

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ อนุมัติให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อใช้จ่ายเงินสะสม แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน สำหรับเป็นรถยนต์ส่วนกลางขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ ใช้ตามภารกิจของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในภารกิจต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ทำถือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ตามเอกสารแนบท้ายนี้)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/กำหนดยื่นราคา

๑๒๐ วัน / กำหนดยื่นราคา ๓๖๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้ เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคาของผู้เสนอราคา เฉพาะรายที่ผ่านคุณสมบัติ ข้อ ๔ และครุภัณฑ์ถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อกำหนด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ อนุมัติให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อจ่ายขาดเงินสะสม แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด

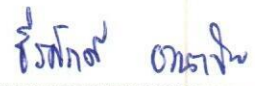
๙. อัตราค่าปรับ


คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน


๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวกรกนิษฐ์ ริดจันทร์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชยพล สุกิจยา)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ ยานะจิตร)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนิรันดร์ อริยะคำ)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอาหล่อง จ่วยลือ)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๑.	ตัวรถยนต์	
๑.๑	ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร	
๑.๒	เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่ พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน	
๑.๓	เครื่องยนต์และตัวรถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน	
๑.๔	น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	
๑.๕	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑.๖	รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถอยู่ในจังหวัด เชียงรายหรือจังหวัดใกล้เคียง ระยะทางไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร และได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายรถบรรทุกยี่ห้อนั้น	
๑.๗	ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐานรอบคัน ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ด้านข้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์	
๑.๘	เครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑.๙	ห้องโดยสารเป็นแบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) พร้อมเบาะรองนั่ง	
๑.๑๐	ยางรองพื้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น	
๑.๑๑	มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน ในตัวเก๋ง ๑ บาน นอกตัวเก๋ง ๒ บาน	
๑.๑๒	อุปกรณ์ภายในครบถ้วนตามที่ระบุในแคตตาล็อก	
๒.	เครื่องยนต์	
๒.๑	เครื่องยนต์ดีเซลแบบคอมมอนเรลหรือไดเร็คอินเจ็คชั่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์	
๒.๒	เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ และมีมาตรฐานไอเสียยูโร ๓ (EURO ๓) หรือสูงกว่า โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา	
๓.	ระบบส่งกำลัง	
๓.๑	คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๓.๒	เกียร์ธรรมดาเป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์	
๔.	ระบบบังคับเลี้ยว	
๔.๑	พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING)	
๕.	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	
๕.๑	ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นแบบหัวฉีด	
๕.๒	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมิกญแจล็อก	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๖.	ระบบรองรับน้ำหนัก	
๖.๑	ระบบรองรับน้ำหนักหน้าเป็นแผ่นแหนบซ้อนพร้อมใช้ค็อพ	
๖.๒	ระบบรองรับน้ำหนักหลังเป็นแบบแผ่นแหนบซ้อนพร้อมแหนบช่วย	
๖.๓	กระทะล้อและยางมีขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมยางอะไหล่ที่มีขนาดเดียวกัน วันผลิตอายุยางไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบพร้อมกุญแจล้อค้อยางอะไหล่ มียางกันโคลนล้อหน้า - หลังตามมาตรฐานขนส่ง	
๗.	ระบบห้ามล้อ	
๗.๑	ระบบเบรกเป็นแบบลมล้น พร้อมเบรกมือและเบรกไอเสียช่วย หรือตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	
๘.	ระบบความปลอดภัย	
๘.๑	ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๘.๒	ระบบความปลอดภัยครบถ้วนตามที่ระบุในแคตตาล็อก	
๘.๓	กล่องติดรถยนต์ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ P สามารถบันทึกที่ระหว่างจอดรถ (Parking Mode) ทั้งด้านหน้า - ด้านหลัง สามารถบันทึกวีดีโอแบบหมุนวน รองรับ Micro SD Card ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB สามารถดูและบันทึกเป็นไฟล์วีดีโอผ่าน WIFI	
๙.	สมรรถนะรถ	
๙.๑	สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	
๑๐.	ระบบไฟฟ้า	
๑๐.๑	ใช้ระบบไฟ ๒๔ โวลท์	
๑๐.๒	มีสัญญาณไฟและไฟอื่นๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานขนส่ง	
๑๐.๓	ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM สำหรับหน่วยงานราชการ ชนิดติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด	
๑๐.๔	ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมอุปกรณ์มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา	
๑๐.๕	แผงหน้าปัดประกอบด้วยระบบแจ้งเตือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๐.๖	มีมาตรสัญญาณอยู่ที่พวงมาลัยตามมาตรฐานผู้ผลิตและเสียงสัญญาณเตือนถอยหลัง	
๑๐.๗	แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งอย่างเหมาะสม	
๑๐.๘	มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๐.๙	มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๑๑.	ถังบรรจุน้ำ	
๑๑.๑	ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยม ภายในถังบรรจุน้ำติดตั้งแผ่นกั้นน้ำทำด้วยแผ่นเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร เป็นช่องๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ ขณะรถวิ่ง โดยต้องแนบเอกสารรับรองการชุบซิงค์มาในวันเสนอราคา ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๑.๒	ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)	
๑๑.๓	ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกลายกันลื่น	
๑๑.๔	มีทางเดินข้างถังทั้ง ๒ ข้าง กว้างไม่น้อย ๒๐ เซนติเมตร	
๑๑.๕	มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๑.๖	มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำติดตั้งอยู่ด้านท้ายของรถ	
๑๑.๗	มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๑.๘	มีบันได ขึ้น - ลง ด้านข้างรถทั้ง ๒ ข้าง ข้างละไม่น้อยกว่า ๑ จุด ด้านท้ายรถ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด	
๑๑.๙	ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และภายในถังพ่นสารป้องกันสนิมโดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา	
๑๒.	ระบบดับเพลิงประจำรถ	
๑๒.๑	เป็นเครื่องสูบลมไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการไหลการทำงาน โดยแนบรูปแบบแปลนภายในแสดงจำนวนใบพัด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ	
๑๒.๒	ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว	
๑๒.๓	ใบพัดทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย	
๑๒.๔	ประสิทธิภาพการไหลของเครื่องสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว	
๑๒.๕	เครื่องสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)	
๑๒.๖	เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๑๓.	ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ เพิ่ม - ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จากภายนอกตัวรถ ประกอบด้วย	
๑๓.๑	อุปกรณ์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์	
๑๓.๒	อุปกรณ์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์	
๑๓.๓	อุปกรณ์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว	
๑๔.	ระบบท่อน้ำดับเพลิง	
๑๔.๑	มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด	
๑๔.๒	มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๔.๓	ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง	
๑๔.๔	ทางจ่ายน้ำแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด	
๑๔.๕	มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด	
๑๔.๖	มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวาและซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด	
๑๔.๗	บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	
๑๕.	แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)	
๑๕.๑	ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม	
๑๕.๒	สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมหัวฉีดปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด	
๑๕.๓	สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร	
๑๕.๔	แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๑๖.	ชุดสายดับเพลิง	
๑๖.๑	สายส่งดับเพลิง จำนวน ๔ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ชนิด ยาง PVC Nitrile ๓ ชั้น ผลิตตามระบบการกำหนดและรักษามาตรฐาน NFPA ๑๙๖๑ และได้รับการรับรองคุณภาพโดยระบบรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ ISO-๙๐๐๑:๒๐๐๐ นอกจากนี้ยังมี TUV CERT ซึ่งเป็นหน่วยงานการจัดมาตรฐานด้านต่างๆ ให้การรับรองการจัดการขององค์กรด้วย สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	
๑๖.๒	ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์	
๑๗.	ชุดหัวฉีดดับเพลิง	
๑๗.๑	หัวฉีดสวมเร็ว แบบลำตรง มีมือจับ จำนวน ๑ ชุด ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑	
๑๗.๒	หัวฉีดดับเพลิงแบบปรับฝอย สามารถปรับ - ล็อคได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ อัตราไหลของน้ำ ๓๐ - ๖๐ - ๙๕ - ๑๒๕ GPM อัตราไหลของน้ำ ๑๑๕ - ๒๓๐ - ๓๖๐ - ๔๗๕ LPM ตัวหัวฉีดทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ทนทานต่อการใช้งาน ทางเข้าน้ำมีตะแกรงกรองผงทำจากสแตนเลส บอวลาลัว ปิด - เปิดน้ำ ทำด้วยเทฟลอน สามารถปรับปลายหัวฉีดให้เป็นฝอยหรือลำตรงได้ ให้รูปแบบน้ำที่สมบูรณ์ ๑๐๐ PSI หรือ ๗ Bar. สามารถใช้ร่วมกับระบบผสมน้ำยาโฟมได้ สามารถเปลี่ยนอะไหล่พื้นหมุนได้ สามารถเปลี่ยนหัวได้ เช่น Storz, NH, BIC, JIC ขนาดที่สามารถเปลี่ยนหัวได้ ๑.๕" ๒.๕" สามารถฉีดได้ไกลถึง ๓๔ เมตร สามารถรับแรงดันการทำงานได้ถึง ๑๖ Bar จำนวน ๑ ชุด	
๑๗.๓	ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือรับรองมาตรฐาน จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	
๑๘.	ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง	
๑๘.๑	ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหลอด (LED) ชนิดแผ่ยาว พร้อมลำโพงและฝาครอบซึ่งทำด้วยวัสดุที่ทนทาน จำนวน ๑ ชุด สัญญาณไฟฉุกเฉินและลำโพงต้องสามารถป้องกันฝุ่นและน้ำเข้าได้ มีความสูงรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร มีจำนวนโมดูล (LED) ไม่น้อยกว่า ๒๐ โมดูล ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓.๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบมาในวันเสนอราคา	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๑๘.๒	ด้านท้ายรถติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน (LED) แบบกระพริบและหมุนได้ จำนวน ๒ ชุด เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ตัวสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องมีความสว่างชัดเจน สามารถปรับรูปแบบในการกระพริบของสัญญาณไฟและสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ และมีความทนทานสามารถป้องกันฝุ่นและน้ำเข้าได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓.๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบมาในวันเสนอราคา	
๑๘.๓	ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง (LED) แบบสปอร์ตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง สามารถปรับตำแหน่งทิศทางการส่องสว่างได้ขณะปฏิบัติงาน และตัวโคมต้องมีความทนทานสามารถป้องกันฝุ่นและน้ำเข้าได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓.๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบมาในวันเสนอราคา	
๑๘.๔	ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง (LED) แบบสปอร์ตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านข้างรถ ซ้าย - ขวา ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ดวง สามารถปรับตำแหน่งทิศทางการส่องสว่างได้ขณะปฏิบัติงานและตัวโคมต้องมีความทนทานสามารถป้องกันฝุ่นและน้ำเข้าได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓.๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบมาในวันเสนอราคา	
๑๘.๕	ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง ติดแผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐานขนส่ง	
๑๘.๖	โคมไฟเบรก โคมไฟเลี้ยว โคมไฟถอย ด้านท้าย ซ้าย - ขวา ติดตั้งกรอบเหล็กกันกระแทก	
๑๘.๗	มีโคมไฟบอกระดับความสูงของตัวรถ ติดตั้งบนหัวแก่งโดยมีขายึดที่แข็งแรงมั่นคง	
๑๙.	เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ	
๑๙.๑	เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๙.๒	แม่แรงไฮดรอลิกยกกรรต ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน พร้อมด้ามประแจถอดล้อและเครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด	
๑๙.๓	ชุดประแจบล็อก จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก ประกอบด้วยลูกบล็อกเบอร์ ๑๐ - ๒๖	
๑๙.๔	ชุดประแจแหวนข้างปากตายข้าง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยเบอร์ ๑๐ - ๓๒	
๑๙.๕	กระบอกอัดจารบี ๒๐๐ ซีซี จำนวน ๑ อัน	
๑๙.๖	สายพ่วงแบตเตอรี่ที่มีขนาดของสายไฟเหมาะสมกับการพ่วงแบตเตอรี่รถบรรทุก ๖ ล้อ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด	
๑๙.๗	ยางหนุนล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๓๐x๒๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน	
๑๙.๘	ชุดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๓ ชุด คุณสมบัติ ดังนี้	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	<p>๑. หมวกดับเพลิงเต็มใบ เป็นหมวกดับเพลิงมีสันอยู่ด้านบนชนิดป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมวกทำจากวัสดุพลาสติกทนแรงกระแทกและความร้อน - ด้านในมีชั้นรองกันกระแทกสวมใส่สบาย พร้อมผ้าคลุมต้นคอด้านหลัง - กระบังหน้าป้องกันความร้อน ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต เข้ารูปกับใบหน้า - สามารถปรับขึ้นลงได้จากภายนอก ภายในแผ่นกระบังความร้อน มีแว่นตาป้องกันสะเก็ด - ภายในหมวกแผ่นโฟมขึ้นรูปรับแรงกระแทก - สามารถยึดติดหน้ากากช่วยหายใจแบบสวมเร็วได้ 	
	๒. ผ้าชุดดับเพลิง สีขาว	
	<p>๓. ชุดดับเพลิง</p> <p>เสื้อดับเพลิง ตัดเย็บจากผ้าทอสังเคราะห์ รวม ๓ ชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผ้าชั้นนอก ทำจากผ้าสังเคราะห์ สามารถทนความร้อนและการถูกเผาไหม้ได้ดี - ผ้าชั้นกลาง ทำจากวัสดุ non-woven คุณสมบัติป้องกันของเหลว และสารเคมีซึมผ่าน และสามารถระบายอากาศได้ดี - ผ้าชั้นใน ทำจากวัสดุเส้นใยสังเคราะห์ คุณสมบัติป้องกันและควบคุมการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ทั้งความร้อนและเย็น - มีกระเปาะสำหรับใส่วิทยุสื่อสาร ๑ ใบ บริเวณอกซ้าย - ปลายแขนด้านในเย็บติดด้วยผ้าแบบยืดสำหรับรัดข้อมือ - เสริมวัสดุบริเวณศอกทั้งสองข้าง เพื่อเพิ่มความทนทานในการใช้งาน - มีสาย DRD สำหรับการช่วยชีวิตในกรณีฉุกเฉิน - มีแถบสะท้อนแสง บริเวณรอบแขนเสื้อ ทั้ง ๒ ข้าง และบริเวณตัวเสื้อด้านหน้าและด้านหลัง <p>๔. กางเกงดับเพลิง ตัดเย็บจากผ้าทอสังเคราะห์รวม ๓ ชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กางเกงทำจากผ้าชนิดเดียวและสีเดียวกันตัวเสื้อ มีแถบตีนตุ๊กแก ปิดทับ - สายเอี๊ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว คุณสมบัติไม่ยืดง่าย แบบยึดกับตัวกางเกง - มีแถบสะท้อนแสงแบบมีรูระบายอากาศ แบบเดียวกับตัวเสื้อ บริเวณปลายขากางเกงทั้งสองข้างทั้งสองข้างและติดแถบสะท้อนแนวตั้งกางเกงด้านข้างทั้งสองข้าง - มีแถบสะท้อนแสงแบบมีรูระบายอากาศ แบบเดียวกับตัวเสื้อ บริเวณปลายขากางเกงทั้งสองข้างและติดแถบสะท้อนแนวตั้งกางเกงด้านทั้งสองข้าง <p>๕. ถุงมือดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทนไฟ กันน้ำ ทนต่อการบาดและการเจาะ ใช้งานในอุณหภูมิ - ฝ่ามือเสริมวัสดุทำจากหนังวัว (แบบนิ่ม) ชั้นกันน้ำ 	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	๖. รองเท้าดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> - รองเท้าดับเพลิงชนิดมีหัวทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ กันน้ำ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว วัดจากพื้นรองเท้าถึงหัว - ป้องกันสิ่งมีคมและการเจาะทะลุ (พื้นรองเท้า) ทนไฟ ป้องกันอุณหภูมิความร้อน ป้องกันกระแสไฟฟ้าทนต่อน้ำมัน กันลื่น ทนกรดและด่าง - เสริมเหล็กกันกระแทกบริเวณครอบส่วนหัวของรองเท้า - เสริมเหล็กป้องกันการกระแทกทะลุบริเวณพื้นของรองเท้า - ขนาด ๔๑ - ๔๕ 	
๑๙.๙	บันไดดับเพลิงแบบเลื่อนได้ ๒ ตอน ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร	
๑๙.๑๐	ตะขอดับเพลิง ด้ามไม้ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร (ท่อนละ ๓ เมตร)	
๑๙.๑๑	ข้อต่อแยก Y ทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีวาล์ว เปิด - ปิด จำนวน ๑ อัน	
๑๙.๑๒	ข้อลดทุกระต่าย ข้อต่อลด ๔ นิ้ว เป็น ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน	
๑๙.๑๓	ประแจตัว T เปิด - ปิด วาล์วท่อประปาดับเพลิง จำนวน ๑ อัน	
๑๙.๑๔	ขวานผจญเพลิง ๖ ปอนด์ ด้ามยาว ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน	
๑๙.๑๕	หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด	
๑๙.๑๖	ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด	
๑๙.๑๗	ที่ขันข้อต่อท่อคูด จำนวน ๒ ชุด	
๑๙.๑๘	ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด	
๑๙.๑๙	หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) คู่มือการบำรุงรักษา และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Part Book)	
๒๐.	การพ่นสีและตราหน่วยงาน	
๒๐.๑	สีรองพื้น สีกันสนิมและสีอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
๒๐.๒	พ่นสีตัวรถและถังบรรจุน้ำภายนอกพ่นสีกันสนิมอย่างดี อย่างน้อย ๒ ชั้น และพ่นด้วยวัสดุกันสนิมอย่างดีหรือชนิดโพลียูรีเทนอย่างน้อย ๒ ชั้น ได้ทั้งรถส่วนที่เป็นโลหะ โครงรถและใต้บังโคลนหลัง พ่นกันสนิมอย่างดีหรือบอดี้บูตหรือเท็คโคคัทหรือวัสดุเทียบเท่าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.ของสีจริง แคตตาล็อกสีจริงและใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา	
๒๐.๓	ภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมโดยเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น	
๒๐.๔	สีรถยนต์บรรจุน้ำพ่นสีตัวรถสีแดง	
๒๐.๕	ประตูท้าย - ขวา พ่นตราองค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ” ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ๐๐๖ - ๖๗ - ๐๐๐๒ ได้เครื่องหมายประจำหน่วยงาน โดยพ่นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นหรือเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๒๐.๖	บริเวณถึงน้ำ ช้าย - ขวา ให้มีข้อความด้วยอักษรสีขาวให้เห็นเด่นชัด ๒ บรรทัด ดังนี้ บรรทัดบน “องค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ บรรทัดล่าง “โทร. ๐๘ ๒๑๐๘ ๙๐๐๐” โดยให้มีขนาดความกว้างและความสูงสวยงามเหมาะสมและมองเห็นได้เด่นชัด	
๒๐.๗	บริเวณกระจกหน้ารถด้านบน ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ” ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร หรือตามความสวยงามเหมาะสมและมองเห็นได้เด่นชัด	
๒๐.๘	ติดแถบสะท้อนแสงถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายระเบียบของกรมการขนส่งทางบก	
๒๑.	ข้อกำหนดอื่นๆ	
๒๑.๑	ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น โดยต้องแนบเอกสารการแต่งตั้งและเอกสารการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา	
๒๑.๒	ชุดถังบรรจุน้ำ ต้องผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	
๒๑.๓	ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซึ่งเป็นโรงงานเดียวกันกับข้อ ๒๑ (๑) และ ๒๑ (๒) พร้อมแนบเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	
๒๑.๔	ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสิ่งของ อุปกรณ์ ครบถ้วนตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ	
๒๑.๕	ผู้เสนอราคาต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นให้ผู้ซื้อก่อนการส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ โดยยื่นต่อผู้ซื้อในวันและเวลาราชการ	
๒๑.๖	ผู้เสนอราคาต้องทำการตรวจทดลองให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันส่งมอบ	
๒๑.๗	รถฯ ที่จะส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่นและอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่ผู้ผลิตกำหนดในวันส่งมอบ	
๒๑.๘	หากผู้เสนอราคา ได้รับพิจารณาการสั่งซื้อ จะต้องจัดหาวิทยากร เอกสาร และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจมีทั้งหมด (ยกเว้นส่วนที่ผู้ซื้อสามารถรับผิดชอบเองได้ เช่น สถานที่ของผู้ซื้อ) เพื่อฝึกอบรมการใช้การบำรุงรักษาและการแก้ไขเบื้องต้น ให้แก่หน้าที่ของผู้ซื้อเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน	
๒๑.๙	กำหนดส่งมอบรถฯ ภายใน ๑๒๐ วัน หลังจากวันลงนามในสัญญา	
๒๑.๑๐	สถานที่ส่งมอบ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ	
๒๑.๑๑	ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายตัวรถ ถังบรรจุน้ำ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารประกอบ มาเพื่อประกอบการพิจารณา	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
๒๑.๑๒	ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียว (DRAWING) โครงสร้างรถบรรทุกแบบบรรทุกน้ำหนัก โดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจนพร้อมมีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญวิศวกร ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	
๒๑.๑๓	ผู้เสนอราคาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่นและอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่ผลิตกำหนด ในวันส่งมอบ	
๒๑.๑๔	ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายรถบรรทุกน้ำหนักจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ได้รับมอบรถบรรทุกน้ำหนักไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องเข้ามาซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น	
๒๑.๑๕	ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารของสถานบริการซ่อมบำรุงตัวถังและอุปกรณ์ส่วนควบที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยต้องเป็นสถานบริการที่อยู่ภายในจังหวัดเชียงราย หรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบเอกสารสถานที่ซ่อมตั้งถังและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีหุ้นส่วนผู้จัดการ และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ มาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษา	
๒๑.๑๖	กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายมีความประสงค์จะตรวจสอบกระบวนการผลิต ประกอบ หรือติดตั้ง ถังบรรจุน้ำ และอุปกรณ์ประจำรถ ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ชนะในการเสนอราคาและได้ทำสัญญาซื้อขายรถบรรทุกน้ำหนัก ต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบกระบวนการดังกล่าว ทั้งนี้ ต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลท่าก้อ (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ ก่อนทำการพ่นสีรองพื้นและพ่นสีจริง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เดินทางไปตรวจสอบกระบวนการผลิต ประกอบการผลิต ประกอบ ติดตั้ง ถังบรรจุน้ำ ป้อนน้ำ ระบบท่อน้ำ หรืออุปกรณ์อื่นที่สำคัญ	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรกวิทย์ ริดจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชยพล สุกิจยา)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิรันดร์ อริยะคำ)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ ยานะจิตร์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอาหล่อง จ่วยลือ)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย