

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีเลือก

๑.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๓๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (๓) ขนาดจุ น้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร (๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม (๓) เป็นราคาพร้อมเบาะและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน โดยจัดซื้อตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๖๓๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษี และค่าใช้จ่ายหึ่งปรวงแล้ว

๒.วัตถุประสงค์

- ดำเนินการจัดซื้อเพื่อให้บริการช่วยเหลือบรรเทาหรือแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน และในกรณีมีเหตุฉุกเฉินต่างๆ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗.เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....	(นายมานะ บุญทัน) ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ	(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(พ.จ.อ.บุญถวิล ยิ้มแย้มศรี)		(นางสิริมา มงคล)	
เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน		ผู้อำนวยการกองคลัง	
(ลงชื่อ).....	กรรมการ	(ลงชื่อ).....	กรรมการ/เลขานุการ
(นายอำพล สีสว่าง)		(นางสาวณัฏฐริยา พยัพพฤกษ์)	
หัวหน้าสำนักปลัด		นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ	

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่ ณ วันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารหรือค้ำประกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement-e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยแสดงเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ทั้งหมดรวม ๓ คน และมีช่องว่างด้านหลังสำหรับคนนั่งหรือวางของได้ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรทุกน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่มีมาตรฐานคุณภาพ เช่น มอก,CE, EN, NFPA,ISO มีชุดควบคุมการการสูบน้ำด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งแท่นบินฉีดน้ำแบบปรับได้เพื่อประโยชน์ในการบริการสาธารณะ และความจำเป็นในการปฏิบัติงานด้านอื่น ๆ และติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับพรมน้ำตามถนนหรือให้บริการสาธารณะอื่น ด้วยชุดถังบรรจุน้ำและอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตในประเทศไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานติดตั้งสัญญาณไฟและแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งกำหนด ด้วยถังบรรจุน้ำและวัสดุ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมาโนช บุญทับ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(พ.จ.อ.บุญล ยิ้มแย้มศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำพล สีสว่าง)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสิริมา มงคล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวณัฐริยา พยัพพฤกษ์)
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑. เป็นรถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ขนาด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๒.๒. มีเครื่องปรับอากาศติดตั้งในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานผู้ผลิตความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และติดตั้งเครื่องเล่น CD หรือ DVD พร้อมวิทยุรับสัญญาณ FM, AM ในตัวและติดตั้ง ลำโพงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำสูบล้างไฮดรอลิกไฮดรอสแตติกชาร์ป คอมมอนเรลและมิวอินเทอร์คูลเลอร์ เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า ยูโร ๓ นอก, หรือมาตรฐาน ๒๐๑๕-๒๕๕๑

๒.๔. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๕. คลัทช์เป็นแบบแห้งควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ระบบเบรกแบบไฮดรอลิกและมีเบรกมือ วงล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗. พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) กระบอกไฟฟ้าเป็นแบบมีระบบเซ็นทรัลล็อก

๒.๘. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๒.๙. ตัวรถสามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อย ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๐. ตัวรถยนต์ผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสวัสดิการหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบเอกสารแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๒.๑๑. ตัวรถยนต์ต้องมีโชว์รูมศูนย์บริการตามยี่ห้อรถที่เสนอภายในจังหวัดเพชรบุรี โดยแนบชื่อศูนย์บริการและที่ตั้งศูนย์บริการปัจจุบัน เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา ตรวจเช็คตามระยะเวลาในคู่มือประจำรถ โดยให้นำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ)

(นายมาโนช บุญทับ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(พ.จ.อ.บุญล อิ่มอัมศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นางสิริมา มงคล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)

(นายอัปสร์ สีสว่าง)

หัวหน้าสำนักงานปัด

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฏฐริยา พยัพพฤกษ์)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๒.๑๒. หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิต ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายโดยแบบเอกสารแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๒.๑๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบผลทดสอบจากผู้ผลิต แสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ และต้องระบุหัวข้อกำหนดของคุณลักษณะลงในผลทดสอบให้ชัดเจนเพื่อการตรวจสอบในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓. ดังบรรจุน้ำ

๓.๑. ถังบรรจุน้ำรูปทรงมาตรฐานผู้ผลิตปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.จ.) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๓.๒. เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพของน้ำแต่ละประเภท และการขนส่งน้ำเพื่อบริการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสีป้องกันสนิม(เชิงค) ป้องกันสนิมโดยแบบทดสอบการกัดกร่อนเพื่อให้ทราบว่าใช้เหล็กชุบสังกะสีจริง หรือใช้วัสดุไม่เป็นสนิม เพื่อความคงทนและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๓.๓. ขนาดความหนาเหล็กอาบสังกะสีหรือวัสดุไม่เป็นสนิมหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร โดยระบุวัสดุมาให้ชัดเจน ในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๔. ภายในถังบรรจุน้ำ กันเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวนอย่างน้อย ๒ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะร่ว้ง มีทางส่งน้ำเข้าออกถึง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด

๓.๕. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้ ติดตั้งราวกันตก ๒ ด้านเพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน

๓.๖. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดพ่นป่นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๓.๗. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีตู้เก็บสายส่งน้ำและวัสดุอุปกรณ์ สามารถเปิด - ปิดได้

๓.๘. ถังบรรจุน้ำต้องมีความมั่นคงแข็งแรงการผลิตประกอบตัวถังจะต้องมีผลทดสอบรอยเชื่อมหรือมีช่างฝีมือแรงงานทางด้านการเชื่อมโดยแนบใบรับรองจากกรมฝีมือแรงงาน หรือ หน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ โดยต้องแนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๙. มีที่จ่ายน้ำ(สเปรย์บาร์) ติดตั้งท้ายตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ไว้ใช้สำหรับพรมน้ำบนถนนหรือรดน้ำต้นไม้

๓.๑๐. ผู้เสนอต้องแนบบแบบแปลนแสดงรายละเอียดตามคุณลักษณะ การคำนวณความจุ น้ำ ภายในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๑. ผู้เสนอต้องแนบบรูปภาพสีเฉพาะถังบรรจุน้ำ ก่อนติดตั้งและหลังติดตั้ง ขั้นตอนการผลิตจนถึงการพ่นสี มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ)

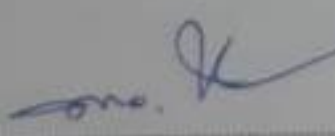


ประธานกรรมการ

(นายมาโนช บุญทับ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

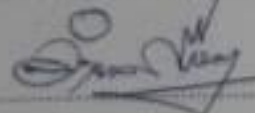


กรรมการ

(ท.จ.อ.บุญล ยิ้มแย้มศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอำพล สีสว่าง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสิริมา มงคล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวณัฏฐริยา พัทธพณ)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๓.๑๒. ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก. ขนาดสีตามกรมการขนส่งกำหนด

๓.๑๓. ถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานที่ส่งเสริมวิศวกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑) โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอตามมาตรา ๖๕

๓.๑๔. ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อผู้ผลิตและแบบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประกอบการพิจารณาชุดถังบรรจุน้ำการพนันสี มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๕. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๖. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต แสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ ของคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกเพื่อใช้ในการพิจารณา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔. ปัมป์สูบน้ำ

๔.๑. เป็นปัมป์สูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องสูบน้ำ (SELF-PRIMING PUMP)

๔.๒. ปัมป์สูบน้ำ ทำด้วยเหล็กหล่อ หรือทองเหลืองหรือดีกว่ามีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ท่อส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีประสิทธิภาพการสูบน้ำของปัมป์สูบน้ำ มีอัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/ นาที

๔.๓. สามารถทำแรงดันได้สูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔. ปัมป์สูบน้ำใช้กำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังรถยนต์ (PTO.)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมานะ บุญทับ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(พ.จ.อ.บุญล ยิ้มแย้มศรี)

เจ้าหน้าที่งานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิภา มงคล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำพล สีสว่าง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวณัฏฐริยา พัทธฤกษ์)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๔.๕. ป้อนน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยนำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
๔.๖. มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นบินฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
๔.๗. ป้อนน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน เช่น มอก, CE, EN, NFPA หรือ มอก. โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน
มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๘. มีชุดควบคุมการการสูบน้ำ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙. มีสวิทช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์, มีสวิทช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์, มีสวิทช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้
เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๔.๑๐. ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิต แสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ และคุณลักษณะลง
เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาโดยนำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๔.๑๑. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิต ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายใน
ประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๔.๑๒. ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิต แสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ และระบุหัวข้อ
เลขที่กำหนดของคุณลักษณะลงไปในแคตตาล็อก เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคา

๕. แท่นบินฉีดน้ำ และหัวฉีดน้ำ

๕.๑. แท่นบินฉีดน้ำติดตั้งด้านบนของตัวรถ ทำด้วยสแตนเลส หรืออลูมิเนียม สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ ปรับ
ฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา

๕.๒. มีคันบังคับวาล์วเปิด - ปิดน้ำ ที่แท่นบินฉีดน้ำ

๕.๓. ปลายน้ำฉีดน้ำติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงสแตนเลส หรืออลูมิเนียม มีก้านสำหรับวาล์ว เปิด ปิดน้ำและปรับน้ำ
เป็นลำหรือฝอยได้อย่างน้อย จำนวน ๑ อัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมาโนช บุญทับ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(พ.จ.อ.นฤต ยิ้มแย้มศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสิริมา มงคล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำพล สีพวง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวณัฏฐริยา พัทธพฤกษ์)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๕.๕ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ไทย โดยนำเอกสารแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO โดย นำเอกสารแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๕.๗ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิต แสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของและระบุ เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบพิจารณาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๖. สายส่งน้ำ

๖.๑ สายส่งน้ำทำจากยางหรือเส้นใยสังเคราะห์ทนสารเคมี กรด ด่าง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร มีข้อต่อสามเหลี่ยมทองเหลือง หรือดีกว่า จำนวน ๒ เส้นและเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๓.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น มีข้อต่อสามเหลี่ยม

๖.๒ มีแรงดันใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

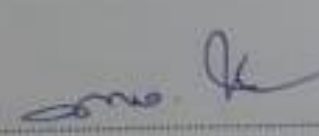
๖.๓ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิต แสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของและระบุ เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบพิจารณาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๗. ท่อสูบน้ำ

๗.๑ ทำจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๗.๒ ตัวท่อสูบน้ำมีคุณสมบัติทนต่อแดดและน้ำก็มีอายุการใช้งานยืนยาว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุตพร้อมข้อต่อขมิ้นนิยมนัลลอยด์ หรือทองเหลือง หรือดีกว่า จำนวน ๒ เส้น โดยให้ ติดตั้งข้างตัวรถ ในตำแหน่งที่เหมาะสม

๗.๓ ท่อสูบน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือผ่านการทดสอบจากสถาบันที่ เชื่อถือได้โดยแนบเอกสารการทดสอบ พร้อมแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิต ระบุยี่ห้อ รุ่น สมรรถนะให้ชัดเจน ในวันยื่น ข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ)  (นายมานิช บุญทับ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  (พ.จ.อ.บุญล ยิ้มแย้มศรี) เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นางสิริมา มงคล) ผู้อำนวยการกองคลัง
(ลงชื่อ)  (นายอำพล สีสว่าง) หัวหน้าสำนักปลัด	(ลงชื่อ)  (นางสาวณัฏฐริยา พัทธพุดักษ์) นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๘. ระบบความปลอดภัย

๘.๑. ติดตั้งแผงไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินที่ระยารวบนหลังคาเก๋ง จำนวน ๓ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานโดยแนบแคตตาล็อก

๘.๒. ด้านท้ายติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ เสน่ห์ไฟสีคาร์บอนเนต แบบเจาะร่องกระจายแสงได้ทุกทิศทางทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ทนแรงกระแทกและความร้อน หลอดเป็นชนิดแอลอีดี (LED) ปรับรูปแบบหมุนหลอดได้ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้มีผ่านการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยแนบแนบแคตตาล็อกในวันยื่นข้อเสนอราคา

๘.๓. ด้านท้ายติดตั้งสัญญาณไฟลูกศรบอกเบี่ยงทาง เคียนคณะปฏิบัติงาน มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ Light Emitting Diode (LED) แสดงแสงลักษณะเป็นลูกศร ชุดแผงวงจรติดตั้งอยู่ในกรอบหรือกล่อง สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) โดยแนบแคตตาล็อก ในวันยื่นข้อเสนอราคา

๘.๔. เครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์โซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๘.๕. มีถึงดับเพลิงเอนกประสงค์สามารถเคลื่อนย้ายได้ ดับเพลิงและ ส่องสว่างได้

๘.๖. การติดตั้งแผงสัญญาณไฟ และโซเรน ถูกต้องกรมการขนส่งกำหนด

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑. มีไฟและแสงสว่างภายในเก๋งและตู้เก็บอุปกรณ์ทุกตู้ พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด

๙.๒. ระบบสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟฉุกเฉิน ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินบนหลังคาเก๋งความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม.แบบหลอดไฟ LED ไฟสัญญาณสีแดง ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงโซเรน ติดตั้งกล่องขยายเสียงโซเรน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ เสียงพร้อมไมโครโฟน สามารถปรับลักษณะการเคลื่อนหรือกระพริบของไฟได้ จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.ออกแบบพัฒนาการผลิตหรือประกอบจากโรงงานรับรองคุณภาพที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๙.๓. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ไฟสัญญาณสีแดง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. พร้อมตะแกรงเหล็กครอบกันแตก ติดตั้งในตำแหน่งท้ายรถ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ระดับการป้องกันการกระแทกและกันน้ำรั่วซึมไม่ต่ำกว่า IP๖๘ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร พร้อมแสดงเอกสารรับรองในวันยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายมาโนช บุญทับ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(พ.จ.อ.นกุล ยิ้มแย้มศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางสิริมา มงคล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายอำพล สีทอง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....

กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวณัฏฐริยา พยัพพฤกษ์)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๑๐. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๐.๑. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๒. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๓. ขี้อัดประปา จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๔. ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๕. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๖. หมวกนิรภัย จำนวน ๓ ใบ เป็นหมวกแบบมีหน้ากากกันความร้อน พร้อมชุดคลุมสวมใส่ดับเพลิงยาวคลุมเข้า จำนวน ๓ ชุดโดยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือแบบผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๑๐.๗ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๙ ถังเคมีดับเพลิงบรรจุน้ำยาขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง
- ๑๐.๑๐. บันไดดับเพลิง แบบเลื่อนได้ ๒ คอน ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๐.๑๑. ตะขอเกี่ยวด้ามไฟเบอร์หรือด้ามไม้ จำนวน ๑ อัน
- ๑๐.๑๒. วิทยุสื่อสารแบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ VHF ระบบ FM ติดตั้งพร้อมสายอากาศใช้งานย่านความถี่ของ อบต. จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๑๓. ยางอะไหล่พร้อมมกล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตสามารถล้อได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๑๔. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๑๕. ขวานดับเพลิง จำนวน ๑ ด้าม
- ๑๐.๑๖. ค้อนปอนด์ จำนวน ๑ อัน
- ๑๐.๑๗. รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๓ คู่
- ๑๐.๑๘. คู่มือประจำรถ จำนวน ๑ เล่ม

๑๑. วิทยุสื่อสารประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

- ๑๑.๑. ตัวเครื่องต้องทำจากวัสดุคุณภาพดี ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรงทนทานซึ่งผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หรือได้รับมาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นที่ได้นำเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา)
- ๑๑.๒. เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงาน กสทช.
- ๑๑.๓. ผู้เสนอราคาต้องแสดงใบอนุญาตของผู้ค้าวิทยุสื่อสารได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. โดยนำเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๑๑.๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกรุ่น ยี่ห้อ ของตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยนำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาว นฤมล อิ่มเย็นศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอำพล สีสว่าง)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายมาโนช บุญทับ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวริมา มงคล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวณัฏฐริยา พยัพพฤกษ์)
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่จะดำเนินการจัดซื้อตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๒๒ ที่ กค (ทวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๔๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๑๒.๒. ผู้ยื่นข้อเสนอราคารับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒.๓. กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา กำหนดยื่นราคาภายใน ๒๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอราคา

๑๒.๔. เมื่อได้รับการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่จะชำระเงินตามสัญญา

๑๒.๕. ขนาดตัวอักษรต่าง ๆ และสีตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่กำหนด

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๒. สีทับหน้า (สีจริง ๒K) ผ่านมาตรฐาน JIS CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรครับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอราคา

๑๓.๓. ให้มีตราเครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างประตูรถยกยนต์ทั้งสองข้างตราพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ (กำหนดภายหลัง) และชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ (ขนาดกำหนดภายหลัง) บริเวณถึงบรรจุน้ำทั้งสองด้านให้พ่นด้วยสีขาวหากสีขาวมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมาโนช บุญทับ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(พ.จ.อ.นุศล ยิ้มแย้มศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสิริมา มงคล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำพล สีสว่าง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวณัฏฐริยา พยัพพฤกษ์)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

