



ประกาศ เทศบาลตำบลชำฉ้อ

เรื่อง ยกเลิกประกาศเชิญชวนประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศเทศบาลตำบลชำฉ้อ เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓/๒๕๖๗ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กำหนดขอรับเอกสารเอกสารประกาศเชิญชวน ระหว่างวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ ถึง ๑๒.๐๐ น. นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้พิจารณาแล้ว ปรากฏว่าการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ มีผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด จำนวน ๔ ราย ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณา เนื่องจากเอกสารไม่ถูกต้องหรือครบถ้วนตามเอกสารท้ายประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ข้อ ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (๑.๑ รายละเอียดร่างขอบเขตของงานทั้งโครงการ(Terms of Reference : TOR)) คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคสอง “ในกรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือมีแต่ไม่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้นและดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ แต่หากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่อาจไม่ได้ผลดี จะสั่งให้ดำเนินการซื้อหรือจ้าง โดยวิธีคัดเลือกตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑) (ก) หรือวิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ก) แล้วแต่กรณีก็ได้ เว้นแต่หน่วยงานของรัฐจะดำเนินการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือวิธี เฉพาะเจาะจงด้วยเหตุอื่น ให้เริ่มกระบวนการซื้อหรือจ้างใหม่โดยการจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง ตามข้อ ๒๒” คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาผลแล้วเห็นควรยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้เพื่อประกวดราคาใหม่อีกครั้ง เพื่อเป็นประโยชน์ของทางราชการต่อไป

เทศบาลตำบลชำฉ้อ จึงขอยกเลิกประกาศเชิญชวนประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗



(นายนิวัติ วงศ์พึ้ง)

นายกเทศมนตรีตำบลชำฮ่อ

## สรุปผลการตรวจสอบด้านคุณสมบัติ

เลขที่โครงการ : 67049307993

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ  
 ปริมาตรระบอบสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับ	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ผลการตรวจสอบ		
			ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน	ตรวจสอบด้านคุณสมบัติ
1	0105541055783	บริษัท จตุรทิศ บิสซิเนส จำกัด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
2	0113564001807	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งโรจน์กลการ 168	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
3	0455563000431	บริษัท ดับเบิลยู อาร์ คอนซัลเมนท์ จำกัด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
4	0925557000374	บริษัท กวางเล้ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

## สรุปผลการตรวจสอบด้านเทคนิค

เลขที่โครงการ : 67049307993

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการพิจารณา : รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ

ลำดับ	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	รายการพิจารณา/รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ผลการตรวจสอบ	
			ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบด้านเทคนิค
1	0105541055783	บริษัท จตุรทิศ บิสซิเนส จำกัด	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน
2	0113564001807	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งโรจน์กลการ 168	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน
3	0455563000431	บริษัท ดับเบิลยู อาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน
4	0925557000374	บริษัท กวงเล้ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน เหตุผล  เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน



แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา (บริษัท จตุรทิศ บิสซิเนส จำกัด)

<b>ข้อมูลโครงการ</b>
<p>เลขที่โครงการ .. ๒๗๐๔๙๓๐๗๙๙๓</p> <p>ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</p> <p>รายการพิจารณา พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</p>
<b>ชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา จำนวนทั้งสิ้น.....๘.....ประเด็น</b>
<p><b>ประเด็นที่ ๑ เรื่อง ถังบรรจุน้ำ</b></p> <p>๔.๓.๙ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน <input type="checkbox"/> คุณสมบัติไม่ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน</p> <p>เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ชนิดโรงงานที่ยื่นไม่เป็นไปตามร่างขอบเขตของงาน</p> <p>อ้างอิงเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓.๙.....  <input type="checkbox"/> เอกสารประกวดราคาฯ .....  <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....</p>
<p><b>ประเด็นที่ ๒ เรื่อง ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ</b></p> <p>๔.๔.๕ ระบบท่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ ในขอบข่ายผลิตประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิงของ UL หรือ FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์</p>

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
 เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา ไม่ปรากฏหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน  
 อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๔.๕ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๓ เรื่อง เครื่องสูบน้ำ  
 ๔.๖.๓ สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐ ลิตร/นาที และแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ปอนด์/ ตารางนิ้ว โดยมีเอกสารรับรอง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO :๒๐๑๕ โดยมีเอกสารแนบมาในวันเสนอราคา

๔.๖.๔ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ. โรงงาน ปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และได้รับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ UL หรือ CE หรือ FM และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายงานทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือรับรองจะไหลจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปีแนบแคตตาล็อกพร้อม รับรองสำเนาจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
 เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน  
 อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๖.๓ และ ข้อ ๔.๖.๔ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๔ เรื่อง แท่นป็นฉีดน้ำ  
 ๔.๗.๖ ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกข้อต่อบอลวาล์วและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
 เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน



อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๗.๖ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๕ เรื่อง แท่นป็นฉีคน้ำ  
๔.๗.๗. แท่นป็นฉีคน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแท่นป็นฉีคน้ำดับเพลิง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีคน้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน

อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๗.๗ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๖ เรื่อง สัญญาณไฟฉุกเฉิน  
๔.๘.๑ ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน

อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๘.๑ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๗ เรื่อง ข้อกำหนดอื่นๆ  
๔.๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาด้วยมือโดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดีและข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน

เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน

อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๑๑.๖ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ลงชื่อ .....

(นางสาวชาวิณี นิสัยมัน)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....

(นายมารุต ถาวรตระการ)

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐวดี นิสัยมัน)

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

## หมายเหตุ

### คำอธิบายการระบุรายละเอียด

(๑) ระบุชื่อรายการพิจารณา ให้ตรงกับแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีการเสนอราคามากกว่า ๑ รายการ ต้องชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติมทุกรายการที่ไม่ผ่านการพิจารณา

(๒) ระบุเหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา เช่น

- บริษัทฯ ยื่นหนังสือรับรองผลงานที่ไม่ใช่ผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โดยมีส่วนของโครงการหลักและเทคนิคในการก่อสร้างแตกต่างจากงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้ได้แก่ ..... หรือวัตถุประสงค์ในการใช้งานแตกต่างจากงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้ง นี้ คือ .....

(๓) อ้างอิงเอกสาร คือ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าเอกสารที่ใช้ในการพิจารณา ระบุชื่อที่ใช้ในการพิจารณา ตัดสิทธิ์ เช่น

อ้างอิงเอกสาร (๓)  เอกสารประกวดราคาฯ ข้อ ๒.๑๐ และข้อ ๓.๒ (๔)

ร่างรายละเอียดขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง  
(Terms of Reference:TOR)

(ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ส่วนที่ ๒๒ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลชำฉ้อ ได้มีมติที่ประชุมอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลชำฉ้อ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล (ปรากฏในแผนพัฒนา ๕ ปี พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย

๒.๒ เพื่อให้บริการสาธารณะประโยชน์ในการลำเลียงน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลชำฉ้อ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลชำฉ้อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e- GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง(แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุ ที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน หน่วย	<input checked="" type="checkbox"/> ราคา มาตรฐาน  <input type="checkbox"/> ราคาที่ได้มา จากการสืบจาก ท้องตลาด(ราคา/ หน่วย)	จำนวนเงินที่ จะซื้อ/จ้าง ในครั้ง นี้	หมายเหตุ
๑.	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ	๑ คัน	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	

**๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ**

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร

๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. เป็นราคาพร้อม بیمและอุปกรณ์

**๔.๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ**

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓

๔.๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย :

สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

๔.๒.๓ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๒ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๒.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๒.๖ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์



๔.๒.๘ ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๔.๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๒ รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๓. ถังบรรจุน้ำ

๔.๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษ แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔.๓.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม

๔.๓.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะที่ขับรถ แบ่งเป็น ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้

๔.๓.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นตอกลายกันลื่น

๔.๓.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง

๔.๓.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ

๔.๓.๘ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง

๔.๓.๙ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๔. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๔.๔.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า

๔.๔.๑.๑ มีท่อสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๔.๑.๒ ท่อสูบน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว



#### ๔.๔.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ

๔.๔.๒.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๒.๒ ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย

๔.๔.๒.๓ ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว

๔.๔.๒.๔ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

น้

#### ๔.๔.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำพรหมถนน

๔.๔.๓.๑ ท่อรดน้ำพรหมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย

๔.๔.๓.๒ ขนาดของท่อน้ำพรหมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๓.๓ หัวจ่ายน้ำพรหมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย

๔.๔.๓.๔ น้ำพรหมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

#### ๔.๔.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

๔.๔.๔.๑ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด

๔.๔.๔.๒ ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๓ วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๔ การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำ

สม่ำเสมอ

๔.๔.๕ ระบบท่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ ในขอบข่ายผลิตประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิงของ UL หรือ FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

#### ๔.๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

#### ๔.๖. เครื่องสูบน้ำ

๔.๖.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถดูดน้ำโดยไม่ต้องล่อน้ำในสาย Self Priming พร้อมส่วนควบห้องเกียร์มาจากผู้ผลิตทั้งชุด

๔.๖.๒ มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว แบบ ๑ ใบพัด ใบพัดทำจากอลูมิเนียม หรือทองเหลือง หรือสแตนเลส

๔.๖.๓ สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยมีเอกสารรับรอง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารแนบมาในวันเสนอราคา

๔.๖.๔ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงาน (ร.ง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ( มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงาน ปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และได้รับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ UL หรือ CE หรือ FM และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แนวนโยบายการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือรับรองอะไหล่จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปีแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองสำเนาจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๗. แท่นป็นฉีดย้ำ

๔.๗.๑ บนตัวรถติดตั้งแท่นป็นสำหรับฉีดย้ำ

๔.๗.๒ ป็นฉีดย้ำดับเพลิง สามารถหมุนฉีดย้ำได้รอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด มีซีล (O-RING) เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุน พร้อมทั้งอัดจาระบี

๔.๗.๓ ปลายป็นฉีดย้ำอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉีดย้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว

๔.๗.๔ ท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว

๔.๗.๕ ชุดแท่นป็นสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Psi

๔.๗.๖ ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT(Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกข้อต่อบอลวาล์ว และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗.๗ แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดย้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๘.๑ ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๙.๑	แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๒	บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๓	ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๔	เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๕	หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๖	สายส่งน้ำดับเพลิงไหลย้อนอาบภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๗	สายดูดน้ำชนิดผ้าใบหนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัว พร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๘	ประแจขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๙	หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๐	หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๑	ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง	จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๑๐. สีรถยนต์

๔.๑๐.๑ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๐.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๕ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่ายบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ถ้ามี)

๔.๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบ พร้อมแนบบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา



๔.๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถบรรทุกน้ำ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภททั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่ใช้ผลิต/ประกอบรถบรรทุกน้ำ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องจักรรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย

๔.๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกานั่นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

๔.๑๑.๗ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ๆ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา

#### ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑. ....	๑. ....
๒. ....	๒. ....

#### ๔.๑๒. เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๑๒.๑ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

๔.๑๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเวียนทำงานในภาครัฐ

๔.๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๔.๑๒.๕ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๑๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุกน้ำ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ วันที่ส่งมอบพัสดุ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบรถบรรทุกน้ำ จะต้องบรรจุน้ำมันดีเซลเต็มถัง พร้อมสารหล่อลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๓ กำหนดการยื่นราคา ๙๐ วัน

๕.๔ ก่อนเบิกจ่ายเงิน ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุก (ดีเซล) ต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมด

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price) ในการพิจารณาคัดเลือก

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลชำฉ้อ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบรถบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) ราคา ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

#### ๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน


ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ (ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

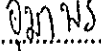
ผู้ขายต้องรับประกันรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบรถบรรทุกน้ำ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวพิมพ์ สายปลง)

ประธานกรรมการ


คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวอุมาพร เกரியงไกร)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวณิชฐา แทนทด)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา(ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งโรจน์กิจการ ๑๖๘)

### ข้อมูลโครงการ

เลขที่โครงการ ..๖๗๐๔๙๓๐๗๙๙๓

ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการพิจารณา พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา จำนวนทั้งสิ้น.....๖....ประเด็น

ประเด็นที่ ๑ เรื่อง ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๔.๔.๕ ระบบท่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ ในขอบข่ายผลิตประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิงของ UL หรือ FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน

เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน

อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๔.๕.....  
 เอกสารประกวดราคา.....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๒ เรื่อง เครื่องสูบน้ำ

๔.๖.๔ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงาน ปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และได้รับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ UL หรือ CE หรือ FM และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือรับรองอะไหล่จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปีแนบแคตตาล็อกพร้อม รับรองสำเนาจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
**เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา** ปรากฏในเอกสารผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้รับรองมาตรฐาน FM/CE/UL  
**อ้างอิงเอกสาร**  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๖.๔ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

**ประเด็นที่ ๓ เรื่อง แท่นป็นฉีดย้ำ**  
 ๔.๗.๖ ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกข้อต่อบอลวาล์วและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
**เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา** : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน (หนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่าย จะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา)  
**อ้างอิงเอกสาร**  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๗.๖ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

**ประเด็นที่ ๔ เรื่อง แท่นป็นฉีดย้ำ**  
 ๔.๗.๗ แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดย้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
**เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา** : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน  
**อ้างอิงเอกสาร**  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๗.๗ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

**ประเด็นที่ ๕ เรื่อง สัญญาณไฟฉุกเฉิน**  
 ๔.๘.๑ ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา



เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน  
อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๘.๑ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๒ เรื่อง สิริถยนต์

๔.๑๐.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา ๔.๑๐.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๐๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๖ บริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ไม่ปรากฏเอกสารตามร่างขอบเขตของงาน และใบรับรองมาตรฐานหมดอายุ  
อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๑๐.๒ , ๔.๑๐.๔, ๔.๑๐.๕ และ ๔.๑๐.๖ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ลงชื่อ .....  
(นางสาวชาวิณี นิสัยมัน)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....  
(นายมารุต ถาวรตระการ)

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐวดี นิสัยมัน)

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

ร่างรายละเอียดขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference:TOR)

(ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

### ๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลชำฉ้อ ได้มีมติที่ประชุมอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลชำฉ้อ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล (ปรากฏในแผนพัฒนา ๕ ปี พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย

๒.๒ เพื่อให้บริการสาธารณะประโยชน์ในการลำเลียงน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลชำฉ้อ

### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลชำฉ้อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e- GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง(แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวนหน่วย	<input checked="" type="checkbox"/> ราคามาตรฐาน <input type="checkbox"/> ราคาที่ได้มาจากการสืบจากท้องตลาด(ราคา/หน่วย)	จำนวนเงินที่จะซื้อ/จ้างในครั้งนี้	หมายเหตุ
๑.	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ	๑ คัน	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	

**๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ**

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. จุบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

**๔.๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ**

- ๔.๒.๑ เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓
- ๔.๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

- ๔.๒.๓ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๔.๒.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๔.๒.๖ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๒.๘ ระบบคลีซท์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๔.๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๒ รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๓. ถังบรรจุน้ำ

๔.๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษ แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔.๓.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม

๔.๓.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถ แบ่งเป็น ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้

๔.๓.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นตอกลายกันลื่น

๔.๓.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง

๔.๓.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ

๔.๓.๘ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง

๔.๓.๙ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรจุน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๔. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๔.๔.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า

๔.๔.๑.๑ มีท่อสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๔.๑.๒ ท่อสูบน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว



#### ๔.๔.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ

๔.๔.๒.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๒.๒ ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย

๔.๔.๒.๓ ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว

๔.๔.๒.๔ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

นิ้ว

#### ๔.๔.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

๔.๔.๓.๑ ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย

๔.๔.๓.๒ ขนาดของท่อน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๓.๓ หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย

๔.๔.๓.๔ น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

#### ๔.๔.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

๔.๔.๔.๑ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด

๔.๔.๔.๒ ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๓ วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๔ การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนแรงดันของน้ำให้ลำของน้ำ

สม่ำเสมอ

\* ๔.๔.๕ ระบบท่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ ในขอบข่ายผลิตประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับบรรดารถทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิงของ UL หรือ FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

#### ๔.๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

#### ๔.๖. เครื่องสูบน้ำ

๔.๖.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถดูดน้ำโดยไม่ต้องล่อน้ำในสาย Self Priming พร้อมส่วนควบห้องเกียร์มาจากผู้ผลิตทั้งชุด

๔.๖.๒ มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว แบบ ๑ ใบพัด ใบพัดทำจากอลูมิเนียม หรือทองเหลือง หรือสแตนเลส

๔.๖.๓ สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยมีเอกสารรับรอง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารแนบมาในวันเสนอราคา

\* ๔.๖.๔ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ( มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงาน ปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และได้รับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ UL หรือ CE หรือ FM และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือรับรองอะไหล่จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปีแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองสำเนาจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๗. แท่นป็นฉืดน้ำ

๔.๗.๑ บนตัวรถติดตั้งแท่นป็นสำหรับฉืดน้ำ

๔.๗.๒ ป็นฉืดน้ำดับเพลิง สามารถหมุนฉืดน้ำได้รอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด มีซีล (O-RING) เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุน พร้อมทั้งอัดจาระบี

๔.๗.๓ ปลายป็นฉืดน้ำอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉืดขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว

๔.๗.๔ ท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว

๔.๗.๕ ชุดแท่นป็นสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Psi

\* ๔.๗.๖ ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉืดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT(Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกข้อต่อบอลวาล์ว และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

\* ๔.๗.๗ แท่นป็นฉืดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแท่นป็นฉืดน้ำดับเพลิง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉืดน้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

\* ๔.๘.๑ ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



#### ๔.๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๙.๑	แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๒	บล็อกกดดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๓	ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๔	เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๕	หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๖	สายส่งน้ำดับเพลิงไหลย้อนอาบภายใน ทอดด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๗	สายดูดน้ำชนิดผ้าใบหอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัว พร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๘	ประแจขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๙	หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๐	หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๑	ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง	จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๑๐. สีรถยนต์

\* ๔.๑๐.๑ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๐.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

#### ๔.๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่ายบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา (ถ้ามี)

๔.๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถบรรทุกน้ำ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภททั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่ใช้ผลิต/ประกอบรถบรรทุกน้ำ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย

๔.๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาด้านขวามี โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

๔.๑๑.๗ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ๆ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการ ฯ สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

**ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ**

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑. ....	๑. ....
๒. ....	๒. ....

**๔.๑๒. เงื่อนไขและการรับประกัน**

๔.๑๒.๑ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๔.๑๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเวียนทำงานในภาครัฐ

๔.๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย



๔.๑๒.๕ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๑๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุกน้ำ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ วันที่ส่งมอบพัสดุ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จะต้องบรรจุน้ำมันดีเซลเต็มถังพร้อมสารหล่อลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๓ กำหนดการยื่นราคา ๙๐ วัน

๕.๔ ก่อนเบิกจ่ายเงิน ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุก (ดีเซล) ต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมด

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price) ในการพิจารณาคัดเลือก

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลชำฉ้อ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) ราคา ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

#### ๘. งานงวดและการจ่ายเงิน


ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตว์ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ (ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)


ผู้ขายต้องรับประกันรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิมพ์ สายแปลง)

ประธานกรรมการ

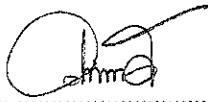
คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอุมาพร เกரியงไกร)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา แทนทด)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา (บริษัท ดับเบิลยู อาร์ คอนซัลติง จำกัด)

<b>ข้อมูลโครงการ</b>	
เลขที่โครงการ	๒๗๐๔๔๓๐๗๙๙๓
ชื่อโครงการ	ซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการพิจารณา	พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
<b>ชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา จำนวนทั้งสิ้น.....๓...ประเด็น</b>	
<p><b>ประเด็นที่ ๑</b> เรื่อง การรับรอง รถยนต์รุ่นที่เสนอ ต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน <input type="checkbox"/> คุณสมบัติไม่ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน</p> <p>เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : หนังสือรับรอง โดยบริษัท ไคว้ยูสะมอเตอร์ จำกัด ได้รับรองว่า “ รถยนต์ ISUZU รุ่น FTR๒๔๐ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งาน “ ซึ่งไม่ตรงกับรุ่นที่เสนอตามเอกสารที่แนบมาพร้อมกัน คือรถยนต์ ISUZU...รุ่น FTR ๓๔JxxxB</p> <p>อ้างอิงเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๒.๑๒.....  <input type="checkbox"/> เอกสารประกวดราคา .....  <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....</p>	
<p><b>ประเด็นที่ ๒</b> เรื่อง ผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ในระบอบท่อ ที่ผลิตในประเทศไทย ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน และได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก. ๙๐๐๑ : ๒๕๕๙</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน <input type="checkbox"/> คุณสมบัติไม่ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน</p> <p>เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา เอกสารแนบ ระบุถึง บริษัทสหไทยสตีลไฟฟ์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและส่งออกท่อเหล็กกล้า,ท่อเหล็กกล้าชุบสังกะสี,ท่อเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลาง แต่ไม่พบเอกสารการอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม,เอกสารการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก. ๙๐๐๑: ๒๕๕๙</p> <p>อ้างอิงเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๔.๕.....  <input type="checkbox"/> เอกสารประกวดราคา .....  <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....</p>	

ประเด็นที่ ๓ เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ / เอกสารรับการทดลอง เครื่องสูบน้ำ มีความคลาดเคลื่อน  
ขัดแย้ง

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน

เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ๑. เอกสารรับรองผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำ รุ่น GR๓H จาก SGS ไม่มีการ  
รับรองแรงดันสูงสุด ตามที่กำหนด

๒. รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ  
กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการสำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
หน้า ๑/๓ ผลการตรวจคุณลักษณะ

๓. สามารถสูบน้ำได้ ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ กำลังดัน ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว  
ที่รอบขับ ๑,๐๐๐ รอบ/นาที่ แต่เมื่อพิจารณาจากกราฟ หน้า ๓/๓ ที่รอบขับ ๒,๐๐๐ รอบ/นาที่ จะได้ค่าของ  
Total Head (M) ประมาณ ๒๗.๕ เมื่อแปลงเป็น Psi จะได้เท่ากับ ๓๙๑ Psi

อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๖.๓ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ลงชื่อ .....

(นางสาวชาวิณี นิสัยมัน )

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....

(นายมารุต ถาวรตระการ )

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐวดี นิสัยมัน)

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

ร่างรายละเอียดขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง  
(Terms of Reference: TOR)

(ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลชำฉ้อ ได้มีมติที่ประชุมอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลชำฉ้อ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล (ปรากฏในแผนพัฒนา ๕ ปี พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย

๒.๒ เพื่อให้บริการสาธารณะประโยชน์ในการลำเลียงน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลชำฉ้อ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลชำฉ้อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e- GP) ของกรมบัญชีกลาง



๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e- GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง(แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวนหน่วย	<input checked="" type="checkbox"/> ราคา มาตรฐาน <input type="checkbox"/> ราคาที่ได้มา จากการสืบจาก ท้องตลาด(ราคา/ หน่วย)	จำนวนเงินที่จะซื้อ/จ้างในครั้งนี	หมายเหตุ
๑.	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ	๑ คัน	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	

**๔.๑. คุณสมบัติเฉพาะสิ่งข**

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

**๔.๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ**

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓  
 ๔.๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

- ๔.๒.๓ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๔.๒.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๔.๒.๖ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๒.๘ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๔.๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๒ รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่

ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๓. ถังบรรจุน้ำ

๔.๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษ แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔.๓.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม

๔.๓.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถ แบ่งเป็น ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้

๔.๓.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นตอกลายกันลื่น

๔.๓.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง

๔.๓.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ

๔.๓.๘ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง

๔.๓.๙ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๔. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๔.๔.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า

๔.๔.๑.๑ มีท่อสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๔.๑.๒ ท่อสูบน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว



#### ๔.๔.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ

๔.๔.๒.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๒.๒ ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย

๔.๔.๒.๓ ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว

๔.๔.๒.๔ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

น้ำ

#### ๔.๔.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

๔.๔.๓.๑ ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย

๔.๔.๓.๒ ขนาดของท่อน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๓.๓ หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย

๔.๔.๓.๔ น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

#### ๔.๔.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

๔.๔.๔.๑ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด

๔.๔.๔.๒ ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๓ วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๔ การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำ

สม่ำเสมอ

๔.๔.๕ ระบบท่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ ในขอบข่ายผลิตประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิงของ UL หรือ FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

#### ๔.๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

#### ๔.๖. เครื่องสูบน้ำ

๔.๖.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถดูดน้ำโดยไม่ต้องล่อน้ำในสาย Self Priming พร้อมส่วนควบห้องเกียร์มาจากผู้ผลิตทั้งชุด

๔.๖.๒ มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว แบบ ๑ ใบพัด ใบพัดทำจากอลูมิเนียม หรือทองเหลือง หรือสแตนเลส

๔.๖.๓ สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยมีเอกสารรับรอง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารแนบมาในวันเสนอราคา



๔.๖.๔ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ( มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงาน ปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และได้รับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ UL หรือ CE หรือ FM และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือรับรองอะไหล่จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปีแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองสำเนาจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๗. แท่นป็นฉีดย้ำ

๔.๗.๑ บนตัวรถติดตั้งแท่นป็นสำหรับฉีดย้ำ

๔.๗.๒ ป็นฉีดย้ำดับเพลิง สามารถหมุนฉีดย้ำได้รอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด มีซีล (O-RING) เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุน พร้อมทั้งอัดจาระบี

๔.๗.๓ ปลายป็นฉีดย้ำอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉีดขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว

๔.๗.๔ ท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว

๔.๗.๕ ชุดแท่นป็นสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Psi

๔.๗.๖ ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT(Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกข้อต่อบอลวาล์ว และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗.๗ แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดย้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๘.๑ ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๙.๑	แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๒	บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๓	ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๔	เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๕	หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๖	สายส่งน้ำดับเพลิงไหลอ่อนอาบภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๗	สายดูดน้ำชนิดผ้าใบหอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัว พร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๘	ประแจขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๙	หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๐	หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๑	ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง	จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๑๐. สีรถยนต์

๔.๑๐.๑ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๐.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่ายบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ถ้ามี)

๔.๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถบรรทุกทุกน้ำ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภททั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่ใช้ผลิต/ประกอบรถบรรทุกทุกน้ำ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย

๔.๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

๔.๑๑.๗ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ๆ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการ ฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา

**ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ**

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑. ....	๑. ....
๒. ....	๒. ....

**๔.๑๒. เงื่อนไขและการรับประกัน**

๔.๑๒.๑ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๔.๑๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเรียนทั้งงานในภาครัฐ

๔.๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๔.๑๒.๕ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๑๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุกน้ำ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ วันที่ส่งมอบพัสดุ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จะต้องบรรจุน้ำมันดีเซลเต็มถัง พร้อมสารหล่อลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๓ กำหนดการยื่นราคา ๙๐ วัน

๕.๔ ก่อนเบิกจ่ายเงิน ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุก (ดีเซล) ต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมด

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price) ในการพิจารณาคัดเลือก

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลชำฉ้อ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) ราคา ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

#### ๘. เงื่อนไขและการชำระเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อส่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ (ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องรับประกันรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ

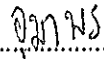


ลงชื่อ..... 

(นางสาวพิมพ์ สายแปลง)

ประธานกรรมการ

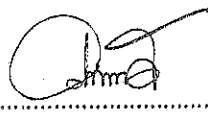
คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวอุมพร เกரியงไกร)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวชนิษฐา แทนทด)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา(บริษัท กวงเล็ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด)

### ข้อมูลโครงการ

เลขที่โครงการ ..๒๗๐๔๔๓๐๗๔๙๓

ชื่อโครงการ ชื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการพิจารณา พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา จำนวนทั้งสิ้น.....๓...ประเด็น

ประเด็นที่ ๑ เรื่อง ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๔.๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับ EURO ๕ ตามหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย เลขที่ ๑๖๐/๒๕๖๗ บริษัท กวงเล็ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด เป็นตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุกอีซูซุ เพื่อประกอบเป็นครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ยี่ห้อ ISUZU รุ่น และ

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน

เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ มาตรฐานความปลอดภัยไม่เป็นไปตามร่างขอบเขตของงาน

อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๒.๒ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๒ เรื่อง เอกสารที่เสนอขายไม่ตรงกับรุ่นที่เป็นตัวแทนจำหน่าย

ตามหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย เลขที่ ๑๖๐/๒๕๖๗ บริษัท กวงเล็ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด เป็นตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุกอีซูซุ เพื่อประกอบเป็นครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR๒๔๐ แต่เอกสารใบรับรอง MiT รับรอง ผลิตภัณฑ์ รถยนต์บรรทุกอีซูซุ ๖ ล้อ ขนาด ๗,๗๕๐ ซีซี กำลังสูงสุด ๑๗๗ กิโลวัตต์ รุ่น FTR๓๔JXXXB ผลิตโดย บริษัท อีซูซุมอเตอร์(ประเทศไทย) จำกัด เป็นคนละรุ่นกันและลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถต่างกัน

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
 เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา เอกสารที่เสนอขายไม่ตรงกับรุ่นที่เป็นตัวแทนจำหน่าย  
 อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๒.๑๓ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ประเด็นที่ ๓ เรื่อง ถึงบรรจุน้ำ

๔.๓.๙ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)๒ ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวง อุตสาหกรรมทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงาน ตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา บริษัท บี.แอล. เทคโนโลยี จำกัด ได้ส่งเอกสารรับรองตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ (ใบรับรองหมดอายุวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗) และยังคงอยู่ในกระบวนการตรวจสอบ ทำให้ไม่มีเอกสารที่ รับรองถูกต้องมาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา

เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  คุณสมบัติไม่ผ่าน  ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน  
 เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : เอกสารรับรองตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ (ใบรับรองหมดอายุวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗) และยังคงอยู่ในกระบวนการตรวจสอบ

อ้างอิงเอกสาร  ร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓.๙ .....  
 เอกสารประกวดราคาฯ .....  
 อื่นๆ ระบุ.....

ลงชื่อ .....

(นางสาวชววิณี นิสัยมัน)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....

(นายมารุต ถาวรตระการ)

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐวดี นิสัยมัน)

ตำแหน่ง กรรมการพิจารณาผลฯ

ร่างรายละเอียดขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง  
(Terms of Reference: TOR)

(ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลชำฉ้อ ได้มีมติที่ประชุมอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลชำฉ้อ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล (ปรากฏในแผนพัฒนา ๕ ปี พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย

๒.๒ เพื่อให้บริการสาธารณะประโยชน์ในการลำเลียงน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลชำฉ้อ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลชำฉ้อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e- GP) ของกรมบัญชีกลาง



๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e- GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง(แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวนหน่วย	<input checked="" type="checkbox"/> ราคามาตรฐาน <input type="checkbox"/> ราคาที่ได้มาจากการสืบจากท้องตลาด(ราคา/หน่วย)	จำนวนเงินที่จะซื้อ/จ้างในครั้งนี้	หมายเหตุ
๑.	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ	๑ คัน	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐	

**๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ**

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. จุบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

**๔.๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ**

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓

๔.๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

๔.๒.๓ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๒.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๒.๖ น้ำหนักถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๒.๘ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๔.๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๒ รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๓. ถังบรรจุน้ำ

๔.๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษ แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔.๓.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม

๔.๓.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทก ในขณะที่ขั้วรถ แบ่งเป็น ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้

๔.๓.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นดกกลายกันลื่น

๔.๓.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง

๔.๓.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ

๔.๓.๘ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง

๔.๓.๙ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรจุน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๔. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

#### ๔.๔.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า

๔.๔.๑.๑ มีท่อสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๔.๑.๒ ท่อสูบน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

#### ๔.๔.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ

๔.๔.๒.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๒.๒ ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย

๔.๔.๒.๓ ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว

๔.๔.๒.๔ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

น้ำ

#### ๔.๔.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

๔.๔.๓.๑ ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย

๔.๔.๓.๒ ขนาดของท่อน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒" นิ้ว

๔.๔.๓.๓ หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย

๔.๔.๓.๔ น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

#### ๔.๔.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

๔.๔.๔.๑ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด

๔.๔.๔.๒ ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๓ วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔.๔ การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำ

สม่ำเสมอ

๔.๔.๕ ระบบท่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ ในขอบข่ายผลิตประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิงของ UL หรือ FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

#### ๔.๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๕.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

#### ๔.๖. เครื่องสูบน้ำ

๔.๖.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถดูดน้ำโดยไม่ต้องล่อน้ำในสาย Self Priming พร้อมส่วนควบห้องเกียร์มาจากผู้ผลิตทั้งหมด

๔.๖.๒ มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว แบบ ๑ ใบพัด ใบพัดทำจากอลูมิเนียม หรือทองเหลือง หรือสแตนเลส

๔.๖.๓ สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยมีเอกสารรับรอง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารแนบมาในวันเสนอราคา

๔.๖.๔ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ( มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงาน ปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และได้รับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ UL หรือ CE หรือ FM และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือรับรองอะไหล่จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปีแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองสำเนาจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๗. แท่นป็นฉีดย้ำ

๔.๗.๑ บนตัวรถติดตั้งแท่นป็นสำหรับฉีดย้ำ

๔.๗.๒ ป็นฉีดย้ำดับเพลิง สามารถหมุนฉีดย้ำได้รอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด มีซิล (O-RING) เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุน พร้อมทั้งอัดจาระบี

๔.๗.๓ ปลายป็นฉีดย้ำอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉีดย้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว

๔.๗.๔ ท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว

๔.๗.๕ ชุดแท่นป็นสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Psi

๔.๗.๖ ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT(Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกข้อต่อบอลวาล์ว และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗.๗ แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดย้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๘.๑ ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



#### ๔.๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๙.๑	แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๒	บล็อกคอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๓	ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๔	เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๕	หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๖	สายส่งน้ำดับเพลิงไหลอ่อนอาบภายใน ทอดด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๗	สายดูดน้ำชนิดผ้าใบทอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัว พร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต	จำนวน ๒ ชุด
๔.๙.๘	ประแจขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๙	หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๐	หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๑๑	ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง	จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๑๐. สีรถยนต์

๔.๑๐.๑ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๐.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่ายบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ถ้ามี)

๔.๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรไฟฟ้าในสถานที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถบรรทุกน้ำ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภททั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่ใช้ผลิต/ประกอบรถบรรทุกน้ำ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย

๔.๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาด้วยข้อความโดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

๔.๑๑.๗ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ๆ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

#### ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑. ....	๑. ....
๒. ....	๒. ....

#### ๔.๑๒. เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๑๒.๑ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

๔.๑๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเวียนทำงานในภาครัฐ

๔.๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๔.๑๒.๕ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๑๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุกน้ำ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ วันที่ส่งมอบพัสดุ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จะต้องบรรจุน้ำมันดีเซลเต็มถัง พร้อมสารหล่อลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๓ กำหนดการยื่นราคา ๙๐ วัน

๕.๔ ก่อนเบิกจ่ายเงิน ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุก (ดีเซล) ต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมด

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price) ในการพิจารณาคัดเลือก

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลข้า้อสมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) ราคา ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

#### ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

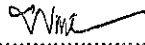
ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งาน ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งาน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรารายตัวร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ (ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)


ผู้ขายต้องรับประกันรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิมพ์ สายแปลง)

ประธานกรรมการ

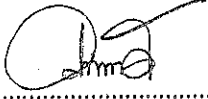
คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอุมพร เกரியงไกร)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา แทนทด)

กรรมการ

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ