

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง ประเภท รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังของเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๑.ความเป็นมา

รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง สมัยวิสามัญ สมัยที่๒/๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๙ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

ข้อความเดิม

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน

-ขนาด ๖ ล้อ ๖ตัน

- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังของเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

- แบบบรรทุกน้ำ

-๑.จุ้น้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

-๒.น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

-๓.เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์

-บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๒ปรากฏในแผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย(แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕)หน้า๖๗ข้อ๖๑

ข้อความใหม่

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์จำนวน ๑ คัน เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์

-ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

-ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังของเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า๑๗๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะพอสังเขป

๑.จุ้น้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒.น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์

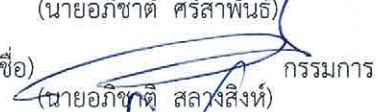
-จัดซื้อตามราคาท้องถิ่นเนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการ

ปรากฏในแผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และระงับอัคคีภัย

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๘แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕)หน้า๖๗ข้อ๖๑

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ ศรีสาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิชาติ สलगสิงห์)

(ลงชื่อ)ส.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(เชิดศักดิ์ นุ่นคำ)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อพัฒนาเครื่องมือเครื่องใช้ให้ทันสมัยในการปฏิบัติงาน

๒.๓ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภคแจกจ่ายน้ำให้กับประชาชนในกรณีภัยแล้ง หรือขาดแคลนน้ำ

๒.๔ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำช่วยในการดับเพลิง ฉีดล้างถนนฝุ่นละอองและรดน้ำต้นไม้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

(๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

(๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๕) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๗) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้ มีอาชีพ ผลิตหรือขายพัสดุ ที่จะซื้อ

(๘) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ หัวถังแบบหน้าสั้นชนิด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๒ ประตูปวงมาลัยขวา พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บนตัวรถติดตั้งถังบรรจุน้ำ สามารถจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำที่สามารถฉีดน้ำดับเพลิงหมุนได้ ๓๖๐ องศา เพื่อสะดวกต่อการระงับอัคคีภัยโดยต้องผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/ ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO/ ๑๔๐๑

๒. ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ ศรีสาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิชาติ สलगสิงห์)

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(เชิดศักดิ์ นุ่นคำ)

๓. เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ตัน ขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ หรือ ผู้ประกอบการ SMEs ตอนหน้าเป็นหัวถังสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวม พนักงานขับรถยนต์ ตอนท้าย (หลังถัง) ติดตั้งถังบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตรเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน

๔. ตัวรถบรรทุก

- เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อม กระดล้อ ๑ ชุด น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ วิทยุ และฟิล์มกรองแสง เข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน

๔.๑. ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบคอมมอนเรล ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดเพิ่ม URO๔ ไม่น้อยกว่า ๓ หรือดีกว่า โดยตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจาก เครื่องยนต์ ระดับ EURO ๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๕. ระบบส่งกำลัง

- คลัชเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับ ขวามือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘ ระบบกันสะเทือน

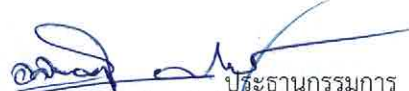
- ตามมาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต

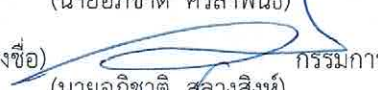
๙. ระบบห้ามล้อวงล้อและยาง

- ระบบห้ามล้อเป็นระบบไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดล้อและยางเป็นยางเรเดียลแบบไม่มียางใน ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มียางอะไหล่ ขนาดเดียวกันจำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑๐. ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/๗๐ แอมป์) (๒๔โวลต์) หรือตามมาตรฐาน โรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ ศรีสาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิชาติ สulasong)

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(เชิดศักดิ์ นุ่นคำ)

๑๑. อุปกรณ์สัญญาณไฟ

๑๑.๑ ด้านท้ายมีโคมไฟสัญญาณแบบไฟกระพริบ (STROBE LIGHT) ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอดเป็นแบบ LED HI POWER สามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้าได้ ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๓๖ โวลต์ ตัวเลนส์ครอบมีฝา ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นผิวเรียบ ชั้นในเป็นผิวแบบ ทับทิมสะท้อนแสง ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำได้ โคมไฟสีแดง ติดตั้งบนหลังคาตู้ด้านหลัง จำนวนข้างละ ๑ ชุด (ซ้ายขวา) ติดอยู่ด้านท้ายรถ

๑๑.๒ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (ELECTRONIC SIREN/PA) ขนาด ๑๐๐ วัตต์ทำ เสียงสัญญาณได้ ๕ สัญญาณเสียงระบบกดเสียงสัญญาณแบบ MANUAL ปรับความดังได้ เมื่อใช้ ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้เป็นชุด อิเล็กทรอนิกส์ไซเรนแบบสามารถควบคุมการทำงานชุดโคมไฟสัญญาณและการทำเสียงต่างๆ ได้ที่ชุดไมโครโฟน พร้อมมีสำหรับติดตั้งชุดไมโครโฟนบนเสาโลหะแบบปรับทิศทางได้ อยู่ใน ภายในถังในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมได้รับ มาตรฐานคุณภาพ ISO ด้านการอนุรักษ์และจัดการพลังงาน

๑๑.๓ มีไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ ได้จำนวน ๑ ดวง

๑๑.๔ บนหัวถังโคมไฟทรงยาว ติดตั้งบนหลังคาหัวถังขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ฝาครอบสีแดง ทำด้วยวัสดุทนความร้อน (PROLYCABARBONATE) ทนต่อความร้อนและน้ำใช้ หลอด HALOGEN, XENON และ LED SUPPER BRIGHT จำนวน ๑ ชุด ได้รับมาตรฐาน คุณภาพ ISO ด้านการอนุรักษ์และจัดการพลังงาน

๑๒. ถังบรรจุน้ำ

๑๒.๑ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กวัสดุคุณภาพมาตรฐาน ผ่านการชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทน การกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ชั่วโมง จากผู้ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ (ISO ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗) หรือหน่วยที่มีมาตรฐานรับรองและ มีความสามารถในการทดสอบ หน่วยงานราชการ, หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ, สถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงาน ผลการทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง โดยบริษัทที่ได้ผ่านการ ทดสอบต้องเป็นบริษัทที่ได้ รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ (มอก. ๙๐๐๑; ๒๕๕๙), ISO. ๑๔๐๐๑ (มาตรฐานความปลอดภัย)

๑๒.๒ บนถังมีพื้นเป็นลายกันลื่นพร้อมมีช่องสำหรับทำความสะอาดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๒.๓ ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๒.๔ มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิดหรือวาล์วกันกลับและ ข้อต่อ สวมเร็ว มีที่ระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ ศรีสาพันธุ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิชาติ สรัสสง)

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(เชิดศักดิ์ นุ่นคำ)

๑๓. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๑๓.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงออกแบบสำหรับดับเพลิงโดยเฉพาะแบบผสมโดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (MAIN PUMP) เป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ทนทานต่อการกัดกร่อน ของน้ำกร่อย และ น้ำเค็มได้ เพลา เครื่องสูบน้ำ (PUMP SHAFT) มีอัตราการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดัน ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑๓.๒ มีมาตรวัดแรงดันและมาตรวัดแรงดูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น
- ๑๓.๓ ป้อนน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑๓.๔ ป้อนสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานการผลิตและจัดจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙) หรือได้รับมาตรฐานการดับเพลิงตามมาตรฐานสากล UL/EN/DIN/CE/NFPA/ ๒๕๖๐) มาตรฐานเทียบเท่า และ OHSAS โดยแนบหนังสือรับรองพร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดง ในวันยื่นซองมีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ท้ายรถ

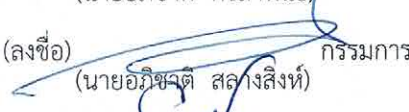
๑๔. แท่นปืนฉีดน้ำ

- ๑๔.๑ ติดตั้งอยู่ด้านบนของตัวรถ ทำงาน ควบคุมการหมุนฉีดปรับก้ม-เงย สามารถหมุนฉีดใน แนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ทำมุมก้มได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อย กว่า ๔๐ องศา สามารถฉีดน้ำแบบต่อเนื่องได้ไกลไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร
- ๑๔.๒ แท่นปืนฉีดน้ำ ทำด้วยโลหะเจือเบ (LIGHT ALLOY) หรืออะลูมิเนียมอัลลอย (ALUMINIUM ALLOY) หรือบรอนซ์ (BRONZE) หรือโลหะปลอดสนิม (STAINLESS STEEL)

๑๕. สายส่งน้ำ

- ๑๕.๑ สายส่งน้ำทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ปอนด์ต่อ ตารางนิ้ว จำนวน ๒ เส้น พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็วทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม เป็นของใหม่ไม่ เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ผ่านการทดสอบมาตรฐานสากล เช่น NFPA, EN, BS, DIN, UL, FM, CE พร้อมแนบเอกสารมา แสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๕.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิด ๓ ชั้น ทอด้วยใยสังเคราะห์ (FIBER) ตลอดทั้งเส้นแนวตั้ง และแนวนอน ชั้นในและชั้นนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ (NITRILE RUBBER) สายไม่มีตะเข็บมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อย ๒๐ เมตร ปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบ สวมเร็ว ขนาด ๑.๕ นิ้ว ทำด้วย เหล็กทองเหลือง ทนแรงดันระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ปอนด์ต่อ ตารางนิ้ว ทนแรงดันใช้งาน ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ เส้น พร้อมข้อ ต่อเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และผ่านการทดสอบมาตรฐานสากล เช่น NFPA, EN, BS, DIN, UL หรือ FM พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ ศรีสาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิชาติ สรแสงสิงห์)

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(เชิดศักดิ์ นุ่นคำ)

๑๖. หัวฉีดน้ำแบบด้ามปืน

๑๖.๑ สามารถปรับลักษณะน้ำให้เป็นลำตรงหรือฝอยและมาน้ำได้

๑๖.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิมและแข็งแรง ทนทานได้รับมาตรฐาน NFPA มีบอวลาล์ว ทำจากสแตนเลส มีคั่นโยกจับควบคุมการเปิด-ปิด มีความยาวไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสาร มาตรฐานและแคตตาล็อกหัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืนมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ ราคา

๑๗. กล้องติดรถยนต์

๑๗.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้วแบบ Touch Screen กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาสามารถบันทึกระบบ Full HD มีระบบรองรับ Wifi Support

๑๗.๒ ตัวกล้องติดรถยนต์รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมระบุในแคตตาล็อกหรือหนังสือรับรอง ชุดกล้องติดรถยนต์อย่างชัดเจน

๑๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ ยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาแสดงโดยให้ยื่นขณะ เข้าเสนอราคา

๑๘. การพ่นสีและเครื่องหมาย

๑๘.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทน อย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๘.๒ สีของตัวรถ ทางหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้เป็น สีแดง

๑๘.๓ สกรีนตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความต่างๆ ทางหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้ภายหลัง

๑๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ประกอบด้วย

๑๙.๑ กล้องใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ กล้อง พร้อมอุปกรณ์กุญแจล็อก

๑๙.๒ ประแจถอดล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๓ แม่แรงไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ตัว

๑๙.๔ กระบอกอัดจาระบี ชนิดสายอ่อน

จำนวน ๑ ตัว

๑๙.๕ มาตรฐานวัดความดันลมยาง

จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๖ หัวฉีดด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว

จำนวน ๑ อัน

๑๙.๗ ท่อดูดตัวหนอน ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๒ ชุด

๑๙.๘ สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้

จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๙ สเปรย์ด้านหลังสำหรับพรมถนน

จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๑๐ ชุดดับเพลิง ขนาดไซส์ XL (เสื่อ กางเกง หมวก รองเท้า)

จำนวน ๒ ชุด

๑๙.๑๑ ถังดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง ขนาดบรรจุ ๑๕ ปอนด์

จำนวน ๑ ถัง

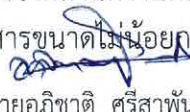
๑๙.๑๒ ขวานดับเพลิง ขนาด ๖ ปอนด์

จำนวน ๑ ด้าม

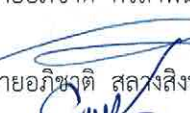
๑๙.๑๓ วิทยุสื่อสารแบบมือถือมีกำลังส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์

จำนวน ๒ เครื่อง

๑๙.๑๔ ติดตั้งเครื่อง รับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ (แม่ข่าย) ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ประเภทสังเคราะห์ถี่ จำนวน ๑ เครื่อง (ประกอบด้วยตัวเครื่องพร้อม อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด พร้อมคู่มือ) พร้อมแนบใบรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ และแสดงแคตตาล็อกวิทยุสื่อสารขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์มาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ ศรีสาพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอภิชาติ สว่างสิงห์)

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

(เชิดศักดิ์ นุ่นคำ)

๒๐. เงื่อนไขการเสนอราคา และอื่นๆ

๒๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทย

๒๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะพร้อมรูปแบบของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ แบบพัมป์เขียว, แบนแคตตาล็อกเครื่องยนต์, สัญญาณไฟฉุกเฉิน, เครื่องสูบน้ำ, แบบพัมป์เขียว, ถังบรรทุกน้ำ มาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือรับรองการคำนวณน้ำหนักบรรทุกทุกของแชสซีส์ โดยวิศวกรรมกรรมการขนส่งทางบกรับรอง และเอกสารใบรับรองมาตรฐานของเครื่องยนต์ของเครื่องยนต์และ ISO ของเครื่องยนต์ พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๒๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องใช้ตัวรถที่ผลิตในประเทศไทย มีศูนย์บริการมาตรฐานและได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในจังหวัดมุกดาหารและจังหวัดที่มีขอบเขตติดกับจังหวัดจังหวัดมุกดาหาร พร้อมแสดง รายละเอียดตัวรถ ชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการ ทั้งที่ตั้งในจังหวัดมุกดาหารและจังหวัดอื่นๆเป็นเอกสารในวันยื่นซองประกวดราคา

๒๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายชื่อศูนย์บริการซ่อมบำรุงถึงบรรจุน้ำและอุปกรณ์อื่นในระหว่างการรับประกันเพื่อ สะดวกในการเข้าใช้บริการหากเกิดการชำรุดบกพร่อง ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหนังสือยินยอม และนำพาคณะกรรมการ เข้าตรวจสอบคุณภาพการผลิตไม่น้อยกว่า ๒ ขั้นตอน

๒๐.๕ มีหนังสือคู่มือการบริการถ่ายน้ำมันเครื่องตามระยะและน้ำมันอื่นๆเป็นภาษาไทย คู่มือใช้รถ คู่มือบำรุงรักษาและคู่มือสั่งอะไหล่รถให้เป็นภาษาไทยทั้งหมดเพื่อ ประโยชน์กับทางราชการในกรณีที่เกิดการเสียหาย และเข้าซ่อมบำรุง

๒๐.๖ หากมีข้อกำหนดใดๆที่ผู้เสนอราคายื่น เอกสารไม่ตรงตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ คณะกรรมการขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยงจะไม่รับพิจารณาราคาจากรายนั้น เนื่องจากหน่วยงานราชการยึดถือหลักเกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานเป็นหลักเพื่อประโยชน์ของราชการ

๕ .การส่งมอบ พัสตุที่ส่งมอบต้องตรงกับ รายละเอียดที่เสนอในการประกวดราคาและ ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

๖ การรับประกัน การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปีเป็นอย่างน้อย

๗ วิธีการจัดซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

๘.วงเงินงบประมาณ

๙. งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ ศรีสาพันธ์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอภิชาติ สलगสิงห์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ส.อ. 

กรรมการ/เลขานุการ

(เชิดศักดิ์ นุ่นคำ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน