

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
รายการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๑.ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดำ เห็นชอบจ่ายขาดเงินสะสม สมัยประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน งบประมาณทั้งสิ้น เป็นเงิน ๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดำ

๒.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดำ

๓.สนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของส่วนราชการอื่นๆ และปฏิบัติงานในการกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๑.ตัวรถ

๑.๑ รถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ๒ เฟลา

๑.๒ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑.๓ ห้องพนักงานขับรถ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ห้องพนักงานขับรถ ติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD หรือช่องเสียบ USB

๑.๕ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ มีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๒.๒ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๒.๓ เครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน ยูโร ๓ หรือสูงกว่า

๓.ระบบขับเคลื่อน

๓.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา สามารถปรับสูง-ต่ำได้

๓.๒ ระบบเบรก ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ มีระบบรองรับและกันสั่นสะเทือน ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓.๕ มีก้านล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

๔.ระบบไฟฟ้าและไฟสัญญาณฉุกเฉิน

๔.๑ มีระบบดวงโคมไฟแสงสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก

๔.๓ มาตรฐานวัดและสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๔ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน (ไฟวับวับ) ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ และติดตั้งด้านบนตอนท้ายของรถ

./๕.ถังบรรทุกน้ำ

๕.ถังบรรจุน้ำ

- ๕.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) รูปทรงรี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
- ๕.๓ ด้านบนถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานไปทำความสะอาด ภายในถังบรรจุ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร บริเวณขอบของฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำไม่ให้น้ำกระดกออกสามารถเปิด-ปิดได้ และมีกุญแจล็อกฝา
- ๕.๔ ด้านบนถังบรรจุมีราวกันก้นตก ตลอดตัวถังทั้งสองด้าน
- ๕.๕ ภายในถังบรรจุมีแผ่นกันกระแทก ๒ แผ่น กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ
- ๕.๖ ด้านข้างถังบรรจุน้ำมีทางเดินระหว่างตัวถังทั้งสองด้าน
- ๕.๗ มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
- ๕.๘ มีแผงควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายตัวรถ
- ๕.๙ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ ที่มองเห็นได้ชัด
- ๕.๑๐ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด- ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๑๑ ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด- ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๑๒ ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็วจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๑๓ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒½ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง
- ๕.๑๔ ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดยา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๑๕ ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างพร้อมบานปิด-เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๑๖ เครื่องปั้มน้ำสูบน้ำ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง แบบไม่ต้องล่อน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๖. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๖.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ เส้น
- ๖.๒ ท่อทางดูดตัวหนอน ๓ นิ้ว ขาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓ ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ ตะกร้ากรองผงโลหะ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖ หัวฉีดปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๗ สปริงบาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๘ มียางอะไหล่พร้อมกระดกติดตั้งในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๙ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๐ หนังสือคู่มือวิธีการใช้บำรุงรักษาเครื่องยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๗. การพ่นสีและสติกเกอร์ตราหน่วยงาน

๗.๑ การพ่นสีรถ พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีหรือสีฟอกซีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๒ ติดซื้อหน่วยงานบริเวณกระจกด้านหน้ารถ ด้านข้างของตัวรถ ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ บาน

๗.๓ กระจกด้านหน้ารถ ใช้สติกเกอร์สะท้อนแสง ๓M สีขาว เขียนคำว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล น้ำคำ" ขนาดข้อความตามความเหมาะสมและสวยงาม

๗.๔ ด้านข้างของตัวรถบริเวณถังบรรทุกน้ำ ทั้ง ๒ ด้าน ใช้สติกเกอร์สะท้อนแสง ๓M สีขาว เขียนคำว่า "งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ" ขนาดข้อความตามความเหมาะสมและสวยงาม

๗.๕ ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ บานและด้านหน้ารถ ใช้สติกเกอร์สะท้อนแสง ๓M ตามแบบสัญลักษณ์ที่ อบต. กำหนด

๔.ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ ภายในเดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘

๕.คุณสมบัติผู้เสนอราคา เป็นบุคคลธรรมดา/นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายดังกล่าว

๖.วงเงินที่จะซื้อ/จ้าง เงิน ๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

(ลงชื่อ)



(นายอาคมิง สาและ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นาวิมา

(นางสาวนาวิมา สาหล้า)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(จ.ส.อ.หญิงมาเรียม ไชยวิมล)

กรรมการ