

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกลอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
(สืบราคาจากท้องตลาด)
 - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สีแคว อีควิปเมนต์
 - ๔.๒ บริษัท เจริญธนาธิปไตย จำกัด
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มธุรกิจน้ำมันและพลังงาน
 - ๔.๔ บริษัท รุ่งเรือง ทวีคุณ ทรัค จำกัด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๗.๑ นายธรรธร	ใจกล้า	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวกรรณก	เครือประดิษฐ์	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	กรรมการ --
๗.๓ นางนันทิกานต์	เครือประดิษฐ์	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำฉลอง อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำฉลอง ได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำฉลอง สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จ่ายขาดเงินสะสมจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ตามแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักบรรทุกรวมไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ แรงม้าไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้บริการสาธารณะประโยชน์ในการลำเลียงน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำฉลอง ในช่วงขาดแคลนน้ำ หรือใช้ในการสนับสนุนป้องกัน อัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัยเป็นการเพิ่มเติมและเพิ่มศักยภาพให้การบริหารจัดการเหตุสาธารณภัยที่เกิดขึ้นหรือปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้เพียงพอต่อเหตุและบริการประชาชนอย่างทั่วถึงทันเหตุการณ์

๒. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค ในการให้บริการประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำฉลองในช่วงฤดูแล้ง ประชาชนในพื้นที่ไม่มีน้ำในการอุปโภค บริโภค
- ๒) เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยหรือในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย
- ๓) เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรมถนนหรือลานต่าง ๆ
- ๔) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย หรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงหรือทันเหตุการณ์

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจาก เป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพ ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกลอง ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ – กรกฎาคม ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกลอง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกลองกำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุกตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกลอง

๗. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินจ่ายขาดเงินสะสม จำนวนเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

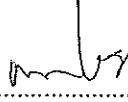
กองคลัง งานพัสดุ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำกลอง อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมโดยโทรศัพท์ ๐๕๕-๘๒๖-๕๓๘ หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวได้ ๓ ช่องทาง ดังนี้

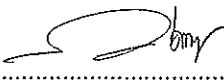
๑) ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) เลขที่ ๙๙ หมู่ ๓ ตำบลถ้ำกลอง อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ๕๓๐๐๐

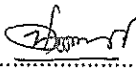
๒) โทรสาร ๐๕๕-๘๒๖-๕๓๘

๓) ทางเว็บไซต์ www.Thamchalong.go.th กรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th โดยเปิดเผยตัว

ขอให้ระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ด้วย เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ มาพิจารณาแก้ไขปรับปรุงร่างขอบเขตงานต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธราธร ใจกล้า)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวกรรณก เครือประดิษฐ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนันทิกานต์ เครือประดิษฐ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์
ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกลอง อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

คุณลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ขนาดความตัวรถ ๑๐ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ พวงมาลัย
ขวาเป็นเครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่
น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนนสเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ มี
ท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีตน้ำเพื่อใช้ในการบริการสาธารณประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรรมการ
ขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่
เคยใช้งานมาก่อนโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ดับเพลิงต้องได้รับรองระบบมาตรฐาน รง.๔ (ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕) ใน
ขอบข่ายการผลิตระดับเพลิงโดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบแสดงขอบข่ายการผลิต
ของรถยนต์ดับเพลิง มาแสดงในวันที่ยื่นซอง

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะรถยนต์บรรทุก

๑.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา

๑.๒ ตัวรถและโครงสร้างเหมาะสมสำหรับติดตั้งตัวถังเป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ขนาด
ความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร

๑.๓ พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๑.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรง

๑.๕ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๑.๖ น้ำหนักบรรทุกรวม GVW. ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๗ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่าระดับที่ ๓
เลขที่ มอก. ๒๓๑๕/๒๕๕๑

๑.๘ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๑.๙ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก

๑.๑๐ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๙ เกียร์

๑.๑๑ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก

๑.๑๒ มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒. คุณลักษณะถังบรรจุน้ำ

๒.๑ ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ม้วนเป็นทรงรี เป็นแผ่นชุบซิงค์ที่ได้รับรองการ
ทดสอบความทนทานการกัดกร่อนโดยการพ่นละอองน้ำเกลือโดยไม่เกิดสนิมแดง ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง จาก
สถาบันยานยนต์พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่าน
การทดสอบมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา ผ่ากันหัวท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ติดตั้ง
ตามขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง สำหรับกั้นน้ำกระแทกตัวรถขณะวิ่ง เหล็กแผ่นนี้ต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง
บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร

๒.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิดปิดและล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธรรธร ใจกล้า) (นส.กรรณก เครื่องประดิษฐ์) (นางนันทิกานต์ เครื่องประดิษฐ์)

- ๒.๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ระหว่างหัวเก้งกับชุดถังบรรจุน้ำ
- ๒.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- ๒.๕ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- ๒.๖ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๒.๗ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ
- ๒.๘ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว รวมไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๒.๙ มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๒.๑๐ มีทางส่งออกน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า $2\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๒.๑๑ มีท่อต่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๒.๑๒ มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง บริเวณด้านหลังถังบรรจุน้ำ
- ๒.๑๓ ด้านซ้าย - ขวาตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆพร้อมบานปิด - เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. คุณลักษณะแทนปืนฉีดน้ำ

ติดตั้งแทนปืนฉีดน้ำสามารถฉีดไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ตัวแทนปืนทำจากอลูมิเนียมหล่อไร้รอยเชื่อม พร้อมวาล์วเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โรงงานที่ผลิตแทนปืนต้องได้รับมาตรฐาน ISO พร้อมใบรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) หรือแนบผลทดสอบจากหน่วยงานราชการที่น่าเชื่อถือได้โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๔ เส้น

๔. คุณลักษณะเครื่องสูบน้ำ

๔.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดทางเดียว และมีเกียร์ทดในตัวมีระบบหล่อลื่นด้วยน้ำมัน

๔.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ตัวของรถโดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIDE PTO

๔.๓ เครื่องสูบน้ำ ต้องได้รับการจดทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม และผลิตจากโรงงานมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ หรือสูงกว่า โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมกราฟแสดงประสิทธิภาพ พร้อมแคตตาล็อก เครื่องสูบน้ำ มาประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นซอง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธรรธร ใจกล้า) (นส.กรกนก เครือประดิษฐ์) (นางนันท์กานต์ เครือประดิษฐ์)

๕. สายส่งน้ำ

๕.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดท่อเส้นใยสังเคราะห์ (SYNTHETIC FIBER) ภายในอาบด้วยยางสังเคราะห์ และเคลือบสารเคมี (POLYURETHANE) สามารถทนแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๔ เส้น

๕.๒ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดท่อเส้นใยสังเคราะห์ (SYNTHETIC FIBER) ภายในอาบด้วยยางสังเคราะห์ และเคลือบสารเคมี (POLYURETHANE) สามารถทนแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น

๖. ท่อดูดน้ำ

แบบตัวหนอน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมกะโหลกกรอง จำนวน ๑ ชุด ท่อตัวหนอนเป็นชนิดท่อแข็ง ยางเสริมขดลวดใช้กับระดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

๗. คุณสมบัติของอุปกรณ์สัญญาณไฟ

๗.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบ LED ด้านหัวรถ

๗.๑.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ออกให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๗.๑.๒ ฐานสำหรับยึดชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำด้วยโลหะ ขาของสัญญาณไฟเป็นแบบเหล็กคูด

๗.๑.๓ ชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หลอด ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด (อยู่ทางซ้าย ๒ ชุด และทางขวา ๒ ชุด) ด้านหน้าและด้านหลัง ด้านข้างของสัญญาณไฟติดตั้งสัญญาณไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวน ๒ ชุด โดยชุดควบคุมกระพริบของสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นอิสระต่อกัน ไม่ต้องหล่อลื่น ตลอดอายุการใช้งานไฟฉุกเฉินมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความกว้างของสัญญาณไฟ ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๗.๑.๔ ให้จังหวะสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๕ สติป โดยมีสวิทช์ไฟ ปรับสติปไฟสามารถปรับในห้องคนขับได้

๗.๑.๕ พร้อมติดตั้งสัญญาณเสียงแบบลำโพง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แยกกับชุดสัญญาณไฟ และให้สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง โดยมีปุ่มสวิทช์ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๑ ปุ่ม เมื่อใช้ไมค์จะตัดเสียงสัญญาณไฟไซเรนอัตโนมัติโดยไม่มีสัญญาณไซเรนแทรก

๗.๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟ รูปแบบสัญญาณเสียงเพื่อประกอบการพิจารณา มิฉะนั้นจะถือว่าขาดคุณสมบัติ

๗.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ด้านท้ายรถ

๗.๒.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลม สูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร

๗.๒.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางฐาน ของไฟฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร

๗.๒.๓ ให้แสงวับวาบไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ครั้ง/นาที โคมสะท้อนแสงไฟแบ่งมุมสะท้อนแสงแบบแนวตั้ง หรือแนวนอน

ลงชื่อ.....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธรรธร ใจกล้า) (นส.กรกนก เครือประดิษฐ์) (นางนันทิกานต์ เครือประดิษฐ์)

๗.๒.๔ ภายในชุดไฟฉุกเฉินขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ ใช้ระบบสายพานในการหมุน
โคม

๗.๒.๕ ภายในสัญญาณไฟฉุกเฉิน ใช้หลอดฮาโลเจน ขนาด ๑๒ โวลท์ ๕๕ วัตต์/๒๔ โวลท์ ๗๐ วัตต์

๗.๒.๖ ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN

๗.๒.๗ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์

๗.๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒, ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือสูงกว่า พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ - ๒๕๕๒, ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ มาแสดงในวันยื่นซอง

๘. คุณสมบัติการพ่นสีและตราหน่วยงาน

๘.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๘.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๘.๓ การพ่นสีภายนอกถังบรรจุน้ำพ่นสีตัวอักษร องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกลอง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ทั้งสองข้าง เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนดภายหลัง

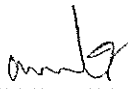
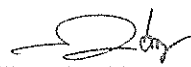
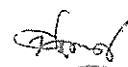
๙. คุณสมบัติอุปกรณ์ประกอบไปด้วย

- ติดตั้งเกจและสัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน และตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาด ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต จำนวน ๒ ชุด
- วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๒ ชุด
- สายส่งน้ำผ้าใบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๔ ชุด
- หัวฉีดจ่ายน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- แอร์ + วิทยู + ติดฟิล์ม จำนวน ๑ ชุด


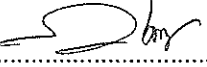
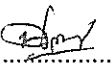
เงื่อนไขและการรับประกันเหตุผลในการกำหนดหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบของรถยนต์ดับเพลิงคันดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก เครื่องสูบน้ำ สัญญาณไฟฉุกเฉิน มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชราธร ใจกล้า) (นส.กรกนก เครือประดิษฐ์) (นางนันท์กานต์ เครือประดิษฐ์)

- พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย รถยนต์บรรทุก เครื่องสูบน้ำมาแสดงในวันยื่นซอง
- การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- กำหนดการส่งมอบภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ อบต. ทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลัง ได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุง และส่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงการรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันซื้อสินค้า

ลงชื่อ)  ประธานฯ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธรรธร ใจกล้า) (นส.กรกนก เครือประดิษฐ์) (นางนันทิกานต์ เครือประดิษฐ์)