

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : (TOR))**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลาง**  
**โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ**  
**เทศบาลตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม**

**๑. ความเป็นมา**

เทศบาลตำบลศรีสงคราม มีหน้าที่และภารกิจที่ต้องปฏิบัติดำเนินการ ให้เป็นไปตาม กฎหมายที่กำหนดให้เป็นอำนาจ หน้าที่ เช่น การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การรักษาความสงบเรียบร้อย การพัฒนาส่งเสริมคุณภาพชีวิตและอื่นๆ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดการรถยนต์บรรทุกน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อม ด้านเครื่องจักรกล เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการรับมือ หรือตอบโต้ ป้องกันและบรรเทาทุกข์จากเหตุสาธารณภัยของหน่วยปฏิบัติระดับท้องถิ่น และสามารถให้พัสดุ ครุภัณฑ์นั้นได้อย่างอเนกประสงค์หรือหลาย วัตถุประสงค์ เช่น ภารกิจขนส่งน้ำอุปโภค-บริโภค ภารกิจสนับสนุนการดับเพลิง รวมทั้งการให้บริการสาธารณะที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็น เหมาะสม

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อลำเลียงน้ำใช้อุปโภค บริโภค ให้กับประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง

๒.๒ เพื่อฉีดล้างถนน ลานสาธารณะ แก้ปัญหาฝุ่นPM ๒.๕

๒.๓ บริการช่วยเหลือประชาชนและหน่วยงานราชการที่ร้องขอ

๒.๔ เพื่อช่วยเหลือในการลำเลียงน้ำสนับสนุนในการดับไฟอย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตำบลศรีสงคราม และตำบลอื่นเมื่อได้รับการร้องขอ

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

ผู้ที่เข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ จะต้องมีความสมบูรณ์และไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีความสมบูรณ์และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/ เป็นบุคคลธรรมดา....

นางอักษร แก้วจันทร์

นายสรพรเพชญ พรหมประกาย

นายสุรศักดิ์ แซ่ไต

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายวัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลศรีสงคราม ณ วันประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นที่กีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อย่อยรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไข

๔. **พัสดุที่ต้องการ** รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาดหกตันหกล้อ แบบบรรทุกน้ำขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๕. **รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

**คุณสมบัติทั่วไปของรถบรรทุกน้ำ**

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตอนหน้าแบบหัวเก๋ง มีประตูเปิด - ปิดทั้งสองด้าน พร้อมทั้งล้อสามารถนั้งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานคนขับรถ)ตอนท้ายหลังหัวเก๋งติดตั้งถังบรรทุกน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิตเป็นถังบรรทุกน้ำรูปวงรีปริมาตรขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตรน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก มีระบบท่อน้ำที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำ มีชุดหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์อื่น ๆ พร้อมต่อใช้งาน ตัวถังและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**ตัวรถยนต์**

- เป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบสำเร็จภายในประเทศ มีศูนย์บริการในจังหวัดนครพนมเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษา

/เป็นรถบรรทุก....

นางอักษร แก้วจันทร์

นายสรรเพชญ พรหมประกาย

นายสุรศักดิ์ แซ่ใต้

- เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวรถและโครงสร้างรถ สร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ประตูมีกระจกเลื่อนได้ มีกุญแจล็อกประตู พวงมาลัยด้านขวา มีระบบเพาเวอร์ช่วยเลี้ยว มีที่นั่งภายใน เก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ รองรับ CD MP๓ สามารถรับได้ทั้งระบบ AM และ FM เป็นระบบหาค่ล้นแบบ ดิจิตอลหรือดีกว่า ติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก ที่กระจกหน้า กระจกหลังและกระจกด้านข้างทั้งสองฝั่ง
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยถูกต้องเป็นไปตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก
- มีบันไดสำหรับขึ้นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกมองหลังขนาดและการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดความเร็ว วัดระยะทาง วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ และมาตรวัดอุปกรณ์อื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ฝาปิดถังน้ำมันมีกุญแจล็อก
- ระบบเบรกเป็นแบบใช้น้ำมันไฮดรอลิค โดยมีหม้อลมช่วยแบบสุญญากาศหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มีเบรกมือ ซึ่งมีคันบังคับอยู่ภายในรถ ให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ขนาดล้อยางให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุดขนาดเดียวกับยางรถพร้อมที่ล็อก ยางอะไหล่เป็นยางใหม่
- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงยาวแสงสีแดงบนหลังคาเก๋ง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด มีฐานรองรับเพื่อยึดกับขอบหลังคาเก๋ง โดยจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ให้มีสัญญาณไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนและถูกต้องตามพระราชบัญญัติกรมการขนส่งทางบก มาตรฐานให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างท้ายรถ ไฟสปอร์ตไลท์สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาและสามารถปรับมุมกดลงและมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ชนิดหลอดไฟ LED จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์สำหรับพูด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ พร้อมใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งไฟบริเวณด้านข้างรถทั้งสองด้าน เป็นหลอด LED จำนวน ๑ ชุด

/ลงบรรจุน้ำ....

นางอักษร แก้วจันทร์

นายสรพรเพชญ พรหมประกาย

นายสุรศักดิ์ แซ่ใต้

## ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร เป็นทรงกระบอกหรือทรงรี สามารถบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายนอกถังพ่นสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้นและพ่นทับด้วยสี Epoxy หรือที่ดีกว่าอย่างน้อย ๒ ชั้น สีเดียวกับตัวรถตามที่เทศบาลตำบลศรีสงครามกำหนด และภายในถังพ่นสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้นและพ่นทับด้วยสี Epoxy หรือที่ดีกว่าอย่างน้อย ๒ ชั้นเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของน้ำ ด้านบนถังบรรจุมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ แต่ละช่องมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ช่อง และภายในถังบรรจุน้ำให้มีแผ่นเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง สำหรับกันการกระแทกของน้ำ ขณะรถวิ่ง แต่ละช่องน้ำสามารถไหลถึงกันได้
- ข้างถังบรรจุน้ำทั้งสองด้านมีทางเดินกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. ยาวตลอดแนวถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็ก ลายกันลื่น หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตรพร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตรโดยด้านบนถึงรอบ
- ด้านข้างของถังบรรจุน้ำใต้ทางเดิน ด้านซ้าย - ขวา ทำเป็นช่องสำหรับเก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อหัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ มีบานเปิด - ปิด
- ติดตั้งตู้เก็บของมีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจ ด้านท้ายของถังบรรจุน้ำซ้ายและขวา
- ติดตั้งบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถมีที่เหยียบ (STEP) และบันได (พร้อมราวที่จับทำด้วยเหล็ก) สำหรับขึ้นปฏิบัติงาน ติดตั้งข้างด้านหลังถังบรรจุน้ำ ด้านซ้ายและขวาสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำและมีที่ยืนสำหรับปฏิบัติงานด้านท้ายรถ พื้นด้านล่างสำหรับปฏิบัติงาน ไปด้วยเหล็กลายกันลื่น และมีราวกันตกด้านข้าง ซ้าย - ขวา ทำด้วยเหล็ก
- ติดตั้งที่สเปรย์น้ำด้านข้างแบบปากเป็ด สำหรับรดน้ำต้นไม้ พรหมถนน ติดตั้งด้าน ซ้าย - ขวา และที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำพรหมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถัง ติดตั้งบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

## ระบบน้ำ

- เครื่องสูบน้ำเป็นเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง สูบน้ำโดยไม่ต้องล่อน้ำ (self- priming pump) ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (P.T.O.) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อสามารถสูบ-ส่งน้ำที่แรงดันปกติ สามารถสูบน้ำ-ส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบ/นาที่ ตัวเรือนทำจากโลหะทนแรงดันได้สูง เช่นเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียม ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ติดตั้งชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ สามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ พร้อมมาตรวัดแรงดูดและแรงดัน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตอยู่ในแผงคอนโทรลบริเวณท้ายรถ

/ ติดตั้งทาง...

นางอักษร แก้วจันทร์

นายสรพรเพชญ พรหมประกาย

นายสุรศักดิ์ แซ่ใต้

- ติดตั้งทางส่งน้ำ พร้อมวาล์วเปิด - ปิดโดยใช้คันโยก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง อยู่ในแผงคอนโทรลบริเวณท้ายรถ
- ติดตั้งท่อสูบน้ำจากภายนอก พร้อมวาล์วเปิด-ปิดโดยใช้คันโยก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ปลายท่อเป็นข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว โดยปลายท่อให้อยู่ที่แผงคอนโทรลด้านท้ายรถ พร้อมท่อคูดน้ำตัวหนอนสำหรับสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ไม่น้อยกว่า ๘ เมตรติดตั้งข้อต่อสวมเร็วทั้งสองด้าน และหัวกะโหลกทางคูด (Foot valve) ทำจากโลหะขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วพร้อมข้อต่อที่ใช้สวมกับท่อคูดน้ำตัวหนอน
- ท่อสูบน้ำจากถังขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด
- มีท่อต่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำ วาล์วน้ำ ท่อน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

#### ท่อคูดน้ำ

- ท่อคูดน้ำตัวหนอนสำหรับสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ไม่น้อยกว่า ๘ เมตรติดตั้งข้อต่อสวมเร็วทั้งสองด้าน และหัวกะโหลกทางคูด (Foot valve) ทำจากโลหะขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมข้อต่อที่ใช้สวมกับท่อคูดน้ำตัวหนอน

#### แท่นป็นฉัดน้ำ

- เป็นแท่นป็นฉัดน้ำรูปหัวใจติดตั้งด้านบนตอนท้ายของถังบรรจุน้ำทำด้วยโลหะปลอดสนิมสามารถฉัดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- สามารถปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉัดเป็นมุมกดลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมหัวฉัดน้ำปรับเปลี่ยนชนิดและปรับเปลี่ยนขนาดหัวฉัดได้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งาน
- แท่นป็นฉัดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ชุดสายดับเพลิง

- เป็นสายส่งน้ำชนิดท่อเส้นใยสังเคราะห์ (SYNTHETIC FIBER) ภายในอาบด้วยยางสังเคราะห์และเคลือบสารเคมี (POLYURETHANE) สามารถทนแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น

#### ชุดหัวฉัดน้ำ

- หัวฉัดน้ำ ชนิดใช้ฉัดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ทำมาจากวัสดุทองเหลืองหรือทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉัดน้ำชนิดปรับเป็นลำ ปรับเป็นฝอยได้ พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ส่วนปลายของหัวฉัดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีด การปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกออกจากกัน สามารถปรับการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

/เครื่องรับ...

นางอักษร แก้วจันทร์

นายสรรเพชญ พรหมประกาย

นายสุรศักดิ์ แซ่ใต้

**เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร ประจำรถ จำนวน ๑ เครื่อง**

- ติดตั้งวิทยุสื่อสาร ขนาด ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด ตามระเบียบและประกาศ ของ กสทช. พร้อมการอนุญาตดำเนินการติดตั้งและการใช้งาน

**ระบบบันทึกการเดินทางของรถ (GPS)**

- ติดตั้งเครื่องบันทึกการเดินทางของรถ (GPS) ตามประกาศกรมการขนส่งทางบกพร้อมการอนุญาตดำเนินการติดตั้ง

**เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถยนต์**

- หนังสือคู่มือการใช้และการเข้ารับบริการ
- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- อุปกรณ์ในการถอดล้อ
- วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- ที่ขันข้อต่อข้อดูด จำนวน ๑ ชุด
- บันไดอะลูมิเนียม (Extension Ladder) ยึดออกได้ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องดับเพลิงแบบยกหัวประจำรถ ชนิดเคมีผง ขนาด ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด
- กรวยจราจรพลาสติก สูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๔ อัน

**การพันสีตราหน่วยงาน**

- การพันตราสัญลักษณ์ของเทศบาลและชื่อหน่วยงาน หมายเลขครุภัณฑ์ ตามเทศบาลตำบลศรีสงคราม กำหนด
- ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงชื่อหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ
- ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบตัวรถตามประกาศกรมการขนส่งทางบก

**เงื่อนไขและการรับประกัน**

- ผู้เสนอราคารับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว
- ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อย
- ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ พร้อมสมุดและป้ายทะเบียน ให้แก่หน่วยงานก่อนการเบิกเงิน
- น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก และของเหลวอื่น ๆ ทั้งหมดต้องเต็มให้มีระดับ (Full) ตามมาตรฐานผู้ผลิต และน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถัง
- ผู้เสนอราคาต้องทำการทดลองใช้งาน/สาธิต ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ
- ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดทำประกันภัย ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องฝึกอบรมการใช้งานตัวรถและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลศรีสงคราม

/ ระยะเวลา...

นางอักษร แก้วจันทร์

นายสรรเพชญ พรหมประกาย

นายสุรศักดิ์ แซ่ไต่

### ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

### ระยะเวลาในการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญา

### วงเงินในการจัดหา

จากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ บัญชีโอนครั้งที่ ๒ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ วงเงินงบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

### ราคากลาง

อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาดหกตันหกล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

### หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองคลัง เทศบาลตำบลศรีสงคราม เลขที่ ๓๓๓ หมู่ ๗ ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โทร. ๐๔๒ - ๘๙๙๖๘๒ หรือ e-mail saraban\_๐๕๔๘๐๘๐๑@dla.go.th



นางอักษร แก้วจันทร์



นายสรรเพชญ พรหมประกาย



นายสุรศักดิ์ แซ่ใต้