

**ข้อกำหนดขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms Of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำติดตั้งเครนพร้อมกระเช้า)**  
**องค์การบริหารส่วนตำบลกุดสะเทียน อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู**

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลกุดสะเทียน มีความประสงค์ดำเนินการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง (รถบรรทุกน้ำติดตั้งเครนพร้อมกระเช้า) โดยตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำติดตั้งเครนพร้อมกระเช้า งบประมาณ ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (-สามล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

**๑. ความเป็นมา**

อ้างถึงประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลกุดสะเทียน เรื่องยกเลิกประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์และข้อร้องเรียนได้แจ้งผลการพิจารณาอุทธรณ์ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กอร)๐๔๐๕.๕/๑๕๙๔ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยพิจารณากรณีข้อกล่าวอ้างของผู้อุทธรณ์ ในประเด็นที่ ๑ ประเด็นที่ ๒ และประเด็นที่ ๔ ฟังไม่ขึ้น แต่ข้อกล่าวอ้างของผู้อุทธรณ์ในประเด็นที่ ๓ ซึ่งเป็นสาระสำคัญฟังขึ้น ทำให้ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดผ่านการพิจารณา มีผลต่อการจัดซื้อจัดจ้างอย่างมีนัยสำคัญ จึงทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลกุดสะเทียนยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น

ตามสำเนารายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลกุดสะเทียน ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอ เพื่อพิจารณา ข้อ ๔.๒ ยุติมติขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ กรณียังมิได้ ก่อหนี้ผูกพัน โดยระยะเวลาที่ขออนุมัติกันเงินอาศัยอำนาจตามระเบียบเบิกจ่ายปี ๒๕๖๖ สามารถกันเงินได้ ๑ ปีงบประมาณ ซึ่งมีมติเห็นชอบเอกฉันท์ โดยงบประมาณที่ขอกันเงินจำนวนเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อใช้ในการกิจการขององค์การบริหารส่วนตำบลกุดสะเทียนตามอำนาจและหน้าที่
๒. เพื่อใช้ในการดับเพลิง
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง
๔. เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้า
๕. เพื่อเตรียมความพร้อม หากเกิดเหตุวาทภัยต่างๆ เช่น ตัดต้นไม้ กิ่งไม้ ที่กีดขวางการจราจรของประชาชน รวมถึงเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
๖. เพื่อใช้ในการแจกจ่ายน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค เพื่อบรรเทาภัยแล้งให้กับประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน

  
(นางศศิวิมล โกคาทวี)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวจิตติญา ผิวคำ)  
กรรมการ

  
(นายจักรกฤษ บุญประคม)  
กรรมการ

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดสะเทียน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นที่ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๑. รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท  
พร้อมติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิค ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร  
ตัวรถ ๖ ล้อ ๖ สูบ ๔ จังหวะ เครื่องยนต์ดีเซล  
กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าและทำสีทั้งคันตามหน่วยงานกำหนด

(นางศศิวิมล โภคาวี)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตัญญา มิวด้า)  
กรรมการ

(นายจักรกฤษ บุญประคม)  
กรรมการ



๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ พร้อมติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิก (ชนิดพับหลังเก๋ง) ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

#### ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ พร้อมติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิก และกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปร์ยด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แทนปั๊มน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๗(๑), ๗๗(๒)

#### ๕.๑ รถยนต์บรรทุก

- ๕.๑.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๕.๑.๒ ระบบพวงมาลัยขวา มีเพาเวอร์ช่วย
- ๕.๑.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๕.๑.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๕.๑.๕ ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรง
- ๕.๑.๖ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๕.๑.๗ มีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๑.๘ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระบายยูโร ๕ (เลขที่ มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓)
- ๕.๑.๙ ระบบคลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๕.๑.๑๐ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก
- ๕.๑.๑๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๕.๑.๑๒ ระบบเบรก แบบแอร์โอเวอร์ไฮดรอลิก
- ๕.๑.๑๓ มีเบรกมือ แบบกลไกขยายตัวด้านใน บังคับเพลากลาง อยู่ตอนท้ายเกียร์
- ๕.๑.๑๔ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒/๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๑.๑๕ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

#### ๕.๒ ถังบรรจุน้ำ

- ๕.๒.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๕.๒.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องมีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก

(นางศศิวิมล โกศาทวี)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตติญา ผิวคำ)  
กรรมการ

(นายจักรกฤษ บุญประคม)  
กรรมการ

๕.๒.๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถยนต์

๕.๒.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๕.๒.๕ มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๕.๒.๖ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กชุบสังกะสี มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. กั้นเป็นช่อง ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนโดยวิธีการ Salt spray test ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง ตามมาตรฐาน JIS Z ๒๓๗๑ โดยมีเอกสารรายงานผลการทดสอบจาก สถาบันยานยนต์ มาแสดงในวันที่ยื่นซอง ทั้งนี้ บริษัทผู้ขอทำการทดสอบเหล็กชุบสังกะสี ต้องเป็นบริษัทที่มีมาตรฐาน และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายเหล็กชุบสังกะสีดังกล่าว โดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันที่ยื่นซอง

๕.๒.๗ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๕.๒.๘ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

๕.๒.๙ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕.๒.๑๐ ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕.๒.๑๑ ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕.๒.๑๒ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕.๒.๑๓ ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดยา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕.๒.๑๔ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๕.๒.๑๕ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๕.๒.๑๖ ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดยา และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด - เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๕.๓ ปัมน์น้ำดับเพลิง

- ปัมน์น้ำแรงสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ ตัวปัมน์ทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความคงทนไม่เกิดสนิม และมีปัมน์สูญญากาศในตัว แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

### ๕.๔ ระบบเครนไฮดรอลิก

๕.๔.๑ เป็นไฮดรอลิกเครนชนิดพับหลังเก๋งได้ ของแขนเครนสี่เหลี่ยม แขนเครนสามารถยืดออกได้ ด้วยระบบไฮดรอลิกมีระยะยกดังต่อไปนี้



(นางศศิวิมล โภคาทวี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตญา มิวด้า)  
กรรมการ



(นายจักรกฤษ บุญประคม)  
กรรมการ



ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร ยกได้ ๒,๔๐๐ กิโลกรัม  
ที่ระยะ ๒.๕๐ เมตร ยกได้ ๒,๑๐๐ กิโลกรัม  
ที่ระยะ ๓.๐๐ เมตร ยกได้ ๑,๙๐๐ กิโลกรัม  
ที่ระยะ ๔.๐๐ เมตร ยกได้ ๑,๒๐๐ กิโลกรัม  
ที่ระยะ ๕.๐๐ เมตร ยกได้ ๘๐๐ กิโลกรัม

- ๕.๔.๒ มีคัมบังับการทำงานอยู่ที่ฐานเครนทั้ง ๒ ด้าน  
๕.๔.๓ เครนสามารถหมุนได้รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา  
๕.๔.๔ มีขาหยั่ง (เท้าช้าง) ติดตั้งอยู่ด้านข้างไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน สามารถยึดกางออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง  
๕.๔.๕ ติดตั้งกระเช้าไฟเบอร์กลาส เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้ในที่สูง เมื่อยกกระเช้าขึ้นมีความสูงจากปากกระเช้าถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร  
๕.๔.๖ เครนผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

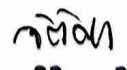
#### **๕.๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน**


- ๕.๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น  
๕.๕.๒ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง  
๕.๕.๓ สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb , Cadmium , Mercury , Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง  
๕.๕.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง  
๕.๕.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง  
๕.๕.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง  
๕.๕.๗ ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐานหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี มาแสดงในวันที่ยื่นซอง  
๕.๕.๘ ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง  
๕.๕.๙ เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

#### **๕.๖ สัญญาผูกเงิน**

- ๕.๖.๑ แผงไฟสัญญาณฉุกเฉินประกอบด้วย ไฟสัญญาณหมุนรอบตัวชนิดกระบัง ๑ แฉก ๔ ชุด ข้างซ้าย ๒ ชุด ข้างขวา ๒ ชุด ใช้หลอดไฟ ๒๕ วัตต์ ชนิดฮาโลเจน

  
(นางศศิวิมล โกคาทวี)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวจิติมา มิวตา)  
กรรมการ

  
(นายจักรกรฤษ บุญประคม)  
กรรมการ

- ๕.๖.๒ ใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนเป็นอิสระ
- ๕.๖.๓ มีแผ่นสะท้อนแสง ๒ ชุด ข้างละ ๑ ชุด
- ๕.๖.๔ มีไฟกระพริบ ๔ ชุด ข้างซ้าย ๒ ชุด ข้างขวา ๒ ชุด ใช้หลอดไฟ ๒๕ วัตต์ ชนิดฮาโลเจน และไฟส่องมุมข้างละ ๑ ชุด ใช้หลอดไฟ ๒๕ วัตต์ ชนิดฮาโลเจน
- ๕.๖.๕ ตรงกลางติดตั้งลำโพงฝาครอบ ลำโพงทำด้วยสแตนเลส
- ๕.๖.๖ ฝาครอบไฟสัญญาณทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (POLYCARBONATE)
- ๕.๖.๗ ฝาครอบด้านบนเป็นลายผ้า
- ๕.๖.๘ ขนาดความยาว ๑๒๐ เซนติเมตร กว้าง ๓๐ เซนติเมตร สูง ๑๕ เซนติเมตร (ไม่รวมขาตั้ง)
- ๕.๖.๙ ใช้ไฟขนาด ๑๒-๒๔ โวลต์
- ๕.๖.๑๐ กล้อง ELECTRONICS SOUND CONTROL สามารถปรับเสียงได้ ๘ เสียง MIXING, TRAFFIC, SECURITY, WELCOME, HI-LO, YELP, HORN, SIREN
- ๕.๖.๑๑ มีโวลุ่มปรับความดังได้ตามความต้องการ
- ๕.๖.๑๒ ไมโครโฟนสามารถตัดเสียงไซเรนได้
- ๕.๖.๑๓ มีกำลังขับ ๒๐๐ WATT พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๖.๑๔ สามารถควบคุมไฟและไมโครโฟน โดยแยกสวิตช์จากกันโดยสิ้นเชิง
- ๕.๖.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่โรงงานผู้ผลิต จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต โดยแนบเอกสารแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตระบุให้จำหน่ายให้กับหน่วยราชการอย่างชัดเจน พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

#### ๕.๗ อุปกรณ์ประจำรถ

- |  |             |
|--|-------------|
| ๕.๗.๑ สายดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๗.๒ ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว                          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๗.๓ ตะกร้ากรองผง                                     | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๗.๔ หัวฉีดดำยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว             | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๗.๕ หัวฉีดปรับฝอย                                    | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๗.๖ สเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน                   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๗.๗ สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้              | จำนวน ๑ ชุด |

#### ๕.๘ การรับประกัน

- ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

#### ๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับแจ้ง



(นางศศิวิมล โกศาทวี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติมา ผิดดำ)  
กรรมการ



(นายจักรกฤษ บุญประคม)  
กรรมการ

## ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗.๒ พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

และกฎกระทรวง

## ๘. วงเงินงบประมาณ

๘.๑ งบประมาณตามข้อบัญญัติ

ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รถบรรทุกน้ำติดตั้งเครนพร้อมกระเช้า งบประมาณ ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๘.๒ งบประมาณที่ขอดำเนินการ

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำติดตั้งเครนพร้อมกระเช้า) เป็นเงิน งบประมาณ ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (-สามล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

## ๙. ราคากลาง

มาจากการสืบราคา เป็นเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (-สามล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

๑) บริษัท จีระประทีป บอร์ดี แอนด์ ทรัค จำกัด

๒) บริษัท เมธิชัยไมตรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ชั้น ๑๖๘

## ๑๐. การจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลกุสุมาเตียน จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกน้ำ ติดตั้งเครนพร้อมกระเช้า ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ตามเงื่อนไขของสัญญา

## ๑๑. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐

## ๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง การบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็น ระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจาก เงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการ แก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว



(นางศศิวิมล โกศาทวี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตติยา ผิวดำ)  
กรรมการ



(นายจักรกฤษ บุญประคม)  
กรรมการ