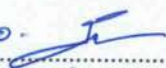


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง แบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ประกาศจัดซื้อจัดจ้างหน่วยงานภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th))
  - ๕.๒ บริษัท จตุรทิศ บิสซิเนส จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท กวง เล้ง ยอใต้ เซอร์วิส จำกัด
  - ๕.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บอส ๙๘
  - ๕.๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวิลด์ ทรัค ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง
  - ๕.๖ บริษัท ดับเบิล ยู พี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

|                                 |                                                                                     |               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๖.๑ <u>นายคณาธิป บุญมิ่ง</u>    |  | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ <u>จำเริญภูมิ ภูมิล้ำ</u>   |  | กรรมการ       |
| ๖.๓ <u>นายสุรศักดิ์ ชันขยัน</u> |  | กรรมการ       |

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) และราคากลาง  
รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน  
เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลศรีดอนชัย ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณตามโครงการพัฒนาศักยภาพการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย "The Project for Disaster Management Capacity Enhancement for Sridonchai subdistrict Municipality, Chiang Khong District, Chiangrai Province" ผ่านโครงการความร่วมมือทางด้านเศรษฐกิจแบบให้เปล่าเพื่อพื้นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ (โครงการคุชะโนะนะ) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำในเขตเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ คัน
- เพื่อให้ความช่วยเหลือและบริการประชาชน ส่วนงานราชการต่างๆ ในเขตพื้นที่ตำบลศรีดอนชัยและพื้นที่ใกล้เคียง
- เพื่อลดจำนวน HOT SPOT ที่เกิดขึ้นในตำบลศรีดอนชัย
- เพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง หมอกควัน และไฟป่าในเขตพื้นที่ตำบลศรีดอนชัย
- เพื่อลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลศรีดอนชัย เมื่อประสบเหตุภัยพิบัติ
- เพื่อความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ในขณะที่ให้บริการชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) ดังกล่าว
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปฏิวัติ มณีน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลศรีดอนชัยในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย หรือหากได้จดทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ให้ยื่นหนังสือรับรองด้วย

#### ๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ตัวรถ ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้...

#### ๕. วงเงินการจัดหา

งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ - บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

#### ๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด)

๒. ผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

#### ๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : เทศบาลตำบลศรีดอนชัย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง) (ปฏิวัติ มณีน้อย) (นายสุรศักดิ์ ชื่นขยัน)

๑๐. สถานที่ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

๑. สำนักงานเทศบาลตำบลศรีดอนชัย ๒๓๙ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐๕๓ - ๑๙๒๓๔๕ ,

๒. ทางเว็บไซต์ <http://www.tambonsridonchai.go.th>

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายคนาริป นุญมิ่ง)  
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ) จำเอก  กรรมการ  
(ปฏิวัติ มณีล้ำ)  
หัวหน้าฝ่ายการเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)  
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Space)รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์  
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

\*\*\*\*\*

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวถังสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้าย (หลังถัง) ติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้และรดพรมถนน มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดย้ำ เพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งผลิตได้

๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบและรวมถึงขั้นตอนการพ่นสีจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา หรือบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นขอ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

๒. ตัวรถและเครื่องยนต์

๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี

๒.๔ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๕ เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๖ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือไม่น้อยกว่า EURO ๓

๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๘ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัว (พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง)

๒.๙ ระบบคลัชท์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๑ ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๒.๑๒ ห้องโดยสารมีเครื่องเล่นวิทยุ,เครื่องปรับอากาศ ติดฟิล์มกรองแสง และมีระบบไฟส่องสว่างภายในตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ปฏิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)

### ๓. ถังบรรจุน้ำ

๓.๑ ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ม้วนเป็นทรงรี และฝาปิดหัวท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ติดตั้งตามขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทกตัวรถขณะรถวิ่ง เหล็กแผ่นนี้ต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง

๓.๒ ภายในถังน้ำ ฟันสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้นหรือเทียบเท่า

๓.๓ พื้นด้านข้างส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นทอกลายกันลื่นตลอดแนวยาวมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. พร้อมกับมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. โดยรอบ

๓.๔ มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมฝาปิดมีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง

๓.๕ มีทางสำหรับส่งน้ำพร้อมปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง อยู่ในตำแหน่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๖ มีทางสูบน้ำเข้าถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีคันบังคับปิด-เปิด จำนวน ๑ ทาง

๓.๗ มีท่อระบายน้ำล้น (Vent Tube) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๓.๘ มีท่อรีเลย์น้ำเข้าถังพร้อมฝาปิดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๓.๙ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืน ได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

๓.๑๐ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๓.๑๑ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถยนต์

๓.๑๒ มีบันไดสำหรับขึ้น-ลงถังน้ำ ติดตั้งด้านท้ายถังน้ำจำนวน ๒ จุด และติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ของถังน้ำข้างละ ๑ จุด ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๓ ด้านข้างของตัวถังน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ตลอดแนวความยาว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๔ มีหลอดแสดงระดับน้ำภายในถัง ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๕ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบนพร้อมหัวฉีดแบบปรับฝอย ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖ มีมาตรวัดแรงดูด และแรงดันและสามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาแบบฉบับถังน้ำ (Drawing) พร้อมทั้งแสดงการคำนวณหาปริมาตรน้ำในถังน้ำให้ได้ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง พร้อมหนังสือรับรองแบบโครงสร้างโดยวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๒๐ ถังบรรจุทุกน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตาม พรบ. โรงงานปี พ.ศ.๒๕๓๕ (รง.๔) ด้านการผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองต่างๆ และหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปฏิวัติ มณีสถา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)

#### ๔. เครื่องสูบน้ำ

๔.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อหรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์

๔.๒ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ และทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถ โดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIDE PTO

๔.๓ มีท่อทางน้ำลัด (BYPASS) เพื่อป้องกันอุปกรณ์การสูบ-จ่ายน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานที่กำหนด พร้อมแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมไมโครโฟน

๕.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถแบบ LED ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและผ่านการทดสอบการทนต่อการรั่วซึมของน้ำและฝุ่น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.๕๑๓-๒๕๕๓) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

#### ๖. แลปสะท้อนแสง

๖.๑ ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแลปสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

#### ๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๗.๑ สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ทำจากยางพารา ภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๒ เส้น

๗.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๒ เส้น

๗.๓ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๒ เส้น

๗.๔ ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด

๗.๕ ตะกร้ากรองผง

จำนวน ๑ ชุด

๗.๖ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว พร้อมหัวเจ็ท

จำนวน ๑ ชุด

๗.๗ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามปืนแบบปรับฝอย

จำนวน ๑ ชุด

๗.๘ ถังเคมีดับเพลิง ขนาด ๑๕ ปอนด์

จำนวน ๑ ถัง

๗.๙ ขวานดับเพลิง

จำนวน ๑ ด้าม

๗.๑๐ ประแจเปิด - ปิด วาล์วประปาหัวแดง

จำนวน ๑ อัน

๗.๑๑ กรวยจราจร สูงไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.

จำนวน ๕ อัน

๗.๑๒ สปอร์ตไลท์ ติดตั้งท้ายรถ กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์

จำนวน ๒ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปฏิวดี มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)

|                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ๗.๑๒ บล็อกถอดล้อพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต                                                                                                                                                                                                      | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๑๓ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ                                                                                                                                                                                                                                     | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๑๔ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม                                                                                                                                                                                                                                 | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๑๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ                                                                                                                                                                                                                | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๑๖ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลังได้อัตโนมัติ                                                                                                                                                                                                              |             |
| ๗.๑๗ กล้องติดรถหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย-ขวาและเปิด-ปิด เส้นบอกระยะได้ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา |             |

## ๘. เครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสาร

### วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

- ๘.๑ วิทยุสื่อสารประจำรถ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๘.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้จำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าให้คำวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๙. การพ่นสี

- ๙.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๙.๒ ได้ตัวถังบรรทุกน้ำ บังโคลนรถ พ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๙.๓ เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในถังบรรทุกน้ำด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อยมาแสดงในวันยื่นซอง โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล
- ๙.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
- ๙.๕ สัญลักษณ์ตราหน่วยงาน และข้อความ พ่นสีตามหน่วยงานกำหนด

## ๑๐. เงื่อนไขอื่นๆและการรับประกัน

๑๐.๑ รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเนกประสงค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบและรวมถึงขั้นตอนการพ่นสีจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตามพรบ.โรงงาน (รง.๔) และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนาการผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปฎิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบของรถบรรทุกน้ำ พร้อมแสดงการคำนวณ ปริมาตรของถังน้ำด้วย โดยจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และได้รับการรับรอง จากวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรพร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยันตัวตนของวิศวกรผู้รับรอง มาแสดงในวันยื่น เสนอราคา

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าวตามความเป็นจริง ของผู้เสนอราคาโดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้องเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ และ ต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการซ่อมรถยนต์ ที่ได้รับมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงานตาม พรบ. โรงงานปี พ.ศ.๒๕๓๕ (รง.๔) ของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง ทั้งนี้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษา

๑๐.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารศูนย์ซ่อมตัวถัง และอุปกรณ์ส่วนควบ ฯ ภายในจังหวัดหรือจังหวัด ข้างเคียงที่ได้อนุญาตประกอบกิจการโรงงานตาม พรบ. โรงงานปี พ.ศ.๒๕๓๕ (รง.๔) โดยแสดงเอกสารพร้อมแผนที่ ยื่นในวันเสนอราคา เพื่อผลประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษา

๑๐.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิต หัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการ

๑๐.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของตัวรถยนต์,ชุดถังบรรจุน้ำ,เครื่องสูบน้ำ โดยมีหลักฐานการเป็น ตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๘ การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

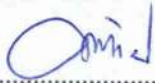
๑๐.๙ ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๑๐ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใด รายหนึ่ง หากเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามที่ประกาศกำหนด

๑๐.๑๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องดำเนินการจดทะเบียนคู่มือโอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์ให้เทศบาลตำบล ศรีดอนชัยก่อน จึงจะทำการเบิกจ่ายให้กับผู้ขายหรือคู่สัญญาต่อไป

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นายคณาธิป บุญมีง

.....ประธานกรรมการ

๒. จำเอกปวิวัติ มณีล้ำ

๑๐-.....กรรมการ

๓. นายสุรศักดิ์ ชันขยัน

.....กรรมการ