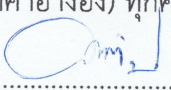
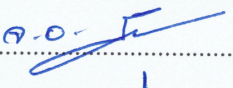
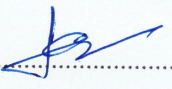


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออรรถระเข้าไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 29 พ.ค. 2567  
เป็นเงิน ๒,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ประกาศจัดซื้อจัดจ้างหน่วยงานภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)
  - ๕.๒ บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
  - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวิลด์ ทรัค ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง
  - ๕.๔ บริษัท ตงชนะกิจ จำกัด
  - ๕.๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อทรัพย์ตระการตา
  - ๕.๖ บริษัท พรพิพัฒน์ เอ็นจิเนียริง ทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด
  - ๕.๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบางไผ่
  - ๕.๘ เทศบาลตำบลโรงช้าง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

|                          |                                                                                     |               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายคณาธิป บุญมิ่ง    |  | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ จำเอกปฏิวัติ มณีล้ำ  |  | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายสุรศักดิ์ ชันขยัน |  | กรรมการ       |



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Terms Of Reference : TOR) และราคากลาง

รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

\*\*\*\*\*

**๑.ความเป็นมา**

ตามที่เทศบาลตัญติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย งบประมาณรายจ่าย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๒.วัตถุประสงค์**

๑.เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลตำบลศรีดอนชัยและใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามภารกิจของของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

๒.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดกิ่งไม้ต้นไม ในเขตเทศบาลตำบลศรีดอนชัย หรือตามภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับ

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) ดังกล่าว
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลศรีดอนชัยในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคนาริพ บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปฏิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย หรือหากได้จดทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ให้ยื่นหนังสือรับรองด้วย

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮโดลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า และรอกยกของ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้...

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

#### ๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๒,๖๕๐,๐๐๐ - บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

#### ๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนดงวดงานงวดเดียว ส่งมอบงานงวดเดียว การจ่ายเงินงวดเดียว (งวดสุดท้าย)

#### ๙.อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับล่าช้าในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคนาริป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปฏิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



๑๐. กำหนดเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน

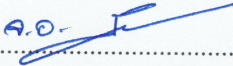
๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : เทศบาลตำบลศรีดอนชัย

๑๓. สถานที่ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

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

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ปฐวัตติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Space)รถกระเช้าไฟฟ้า**  
**ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า**

**๑.ลักษณะทั่วไป**

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ติดตั้งกระเบบบรรทุกและเครนไฮดรอลิคแบบพับหลังเก๋ง พร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสสำหรับใช้งานซ่อมไฟฟ้า สามารถทำงานยัดได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการใช้งาน ตัวรถ เครนไฮดรอลิค และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งผลิตได้

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

**๒.ตัวรถยนต์**

๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ เป็นรถยนต์บรรทุก หน้าสั้นชนิดหกล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๒.๓ พวงมาลัยขวามีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง(รวมคนขับ)

๒.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย จำนวน ๓ จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕ ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงาน

๒.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงาน

๒.๗ มีล้ออะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๘ ติดฟิล์มกรองแสงกันความร้อนกระจกด้านหน้าและด้านข้าง ความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๔๐%

**๓.เครื่องยนต์**

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ ได้มาตรฐาน ยูโร ๓ และเป็นเครื่องยนต์รุ่นใหม่ที่เกิดไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ.๒๐๒๒ โดยมีเอกสารยืนยันเอกสารรถยนต์

๓.๒ มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓.๓ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

**๔.ระบบส่งกำลัง**

๔.๑ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

**๕.ระบบบังคับเลี้ยว**

๕.๑ พวงมาลัยทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง(Hydraulic Power Steering)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปฏิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



## ๖.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมฝาปิด - เปิด พร้อมกุญแจล็อก

## ๗.ระบบกันสะเทือน

๗.๑ เป็นไปตามมาตรฐานการผลิต

## ๘.ระบบห้ามล้อ

๘.๑ เป็นไปตามมาตรฐานการผลิต

## ๙.สมรรถนะ

๙.๑ สามารถรับน้ำหนัก ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

## ๑๐.ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ มีอินเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๑๐.๒ มีระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ โดยใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด พร้อมกุญแจกันขโมย และมีระบบไฟฟ้าครบถ้วนตามมาตรฐานการผลิต

## ๑๑.ระบบเครนไฮดรอลิก

๑๑.๑ ติดตั้งชุดเครนพับไฮดรอลิกพร้อมชุดคอนโทรล ซึ่งเป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ ระหว่างด้านหน้ากระบะ หรือหลังเก๋งของแขนชนิดพับเก็บไว้หลังเก๋งได้

๑๑.๒ แขนเครนสามารถยัดเข้า - ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ยัดเข้า - ออก ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน ปลายบูมต้องติดตั้งตะขอยกวัตถุ

๑๑.๓ ความยาวเครนไม่น้อยกว่า ๖.๕ เมตร จากจุดหมุน เมื่อยืดออกด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๑.๔ เครนสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา แบบต่อเนื่อง ทั้งซ้ายและขวา

๑๑.๕ เครนรับน้ำหนักชนิดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัมที่ระยะสองเมตร ขนาดของเครนที่ระยะ ๖.๕ เมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม โดยผู้เสนอราคาแนบใบรับรองประสิทธิภาพการยกเครนระยะต่างๆ แนบประกอบการพิจารณาด้วย

๑๑.๖ อุปกรณ์นิรภัยระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานโรงงาน

๑๑.๗ เป็นเครนไฮดรอลิก ที่ผลิตใหม่ ไม่เก่าเก็บ แบบแขนพับได้ และผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีหลักฐานแนบมาแสดง พร้อมเอกสารรับรองได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. ๔ ด้านการผลิตเครน) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องแนบใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการยื่นข้อเสนอราคาในระบบ

๑๑.๘ มีขาหยั่ง(ระบบเท้าช้างค้ายัน) ติดตั้งด้านซ้าย - ขวา ของตัวรถหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน สามารถยัดกางออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง

๑๑.๙ มีชุดคันบังคับเพื่อควบคุมระบบการทำงานอยู่ที่ฐานเครนทั้งสองข้าง ให้แนบเอกสารรับรองในการประกอบติดตั้งเครนพร้อมอุปกรณ์ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขาวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญวิศวกร

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปวิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



## ๑๒.ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส

๑๒.๑ ติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาสพร้อมแขนเสริมที่ปลายเครน สำหรับปฏิบัติงานบนที่สูง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๑๒.๒ ตัวกระเช้าไฟเบอร์กลาสทนต่อแรงดันไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ kv ๕๐ Hz เป็นระยะเวลา ๓๐ นาที โดยผ่านการทดสอบและได้ใบรับรองความคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าจากสถาบันที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นซอง

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

## ๑๓.กระบะบรรจุทุก

๑๓.๑ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๓.๒ สามารถเปิดกระบะข้างได้ ทั้ง ๒ ด้าน และกระบะท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการเท

๑๓.๓ กระบะข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๓.๔ มีเอกสารคำนวณปริมาตร ขนาดความจุของกระบะขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ประกอบในการยื่นเสนอในระบบ

๑๓.๕ เพื่อยืดอายุการใช้งานของรถบรรทุกต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในกระบะบรรจุทุกป้องกันสนิม

๑๓.๖ กระบะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยให้แสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔) หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้องมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

## ๑๔.ระบบยกเท

๑๔.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกได้ทั้งรถ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ระบบ P.T.O

๑๔.๒ ชุดดีมีไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ มอก.๙๐๐๒ ISO ๙๐๐๑ หรือสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐานเลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และใบรับรอง มอก.ของผลิตภัณฑ์มาแสดง พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดกระบอกไฮดรอลิกประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ

## ๑๕.ชุดอุปกรณ์ไฟฉุกเฉิน

๑๕.๑ ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวติดตั้งบนหัวแก่งแบบแผงยาว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ตัวโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึม ทนน้ำ ทนฝุ่นผง ไม่ต่ำกว่าระดับ ip ๖๘ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมกับสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก ผู้เสนอต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบและรูปแบบแค็ตตาล็อกมาประกอบในการยื่นเสนอราคาในระบบ

## ๑๖.แถบสะท้อนแสง

๑๖.๑ ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปวิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



### ๑๗. การพันสีตราหน่วยงาน

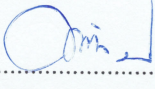
- ๑๗.๑ พันสีตัวถังภายนอก ด้วยสีรองพื้นคุณภาพตามมาตรฐานสูง พันหนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๗.๒ สีรองพื้นได้มาตรฐาน มอก.
- ๑๗.๓ พันสีจริงหรือสีทับหน้า ชนิดโพลียูรีเทนพินชทุเค พันหนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๗.๔ สีจริงต้องผ่านมาตรฐานคุณภาพ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๗.๕ โรงงานผู้ผลิตสีพ่นรถยนต์ ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแสดงเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๑๗.๖ มีตราเครื่องหมายประจำองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดกว้างและยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ส่วนกลางทั้งสองข้าง
- ๑๗.๗ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อเทศบาลตำบลศรีดอนชัย อักษรเต็มบริเวณกระจกด้านหน้า ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว
- ๑๗.๘ ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในวรรณหนึ่ง และวรรณสองให้พันด้วย สีขาว

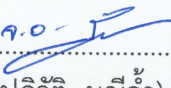
### ๑๘. เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่ว

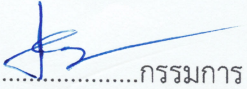
- ๑๘.๑ เป็นเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทำการตรวจสอบการรั่วของกระแสไฟฟ้าสลับในพื้นที่ปฏิบัติงานโดย ตรวจจับกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ ขนาดแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ v

### ๑๙. อุปกรณ์ประจำรถ

- |                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ๑๙.๑ ชุดเครื่องมือมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์                                   | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๒ แม่แรงไฮดรอลิคแบบกระปุกพร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน                      | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๓ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม                                                         | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และสมุดเข้ารับบริการ                                | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๕ วิทยุสื่อสารความถี่ราชการ ส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๑                          | จำนวน ๒ ชุด  |
| ๑๙.๖ ติดตั้งวิทยุสื่อสารประจำที่ระบบ VHF กำลังส่ง ๑๐ วัตต์พร้อมอุปกรณ์            | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๗ กล้องบันทึกวิดีโอติดหน้ารถ ความละเอียดของกล้อง<br>ไม่น้อยกว่า FULL HD(๑๐๘๐p) | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๘ กระบอกอัดจารบี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว                       | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๙ หมวกนิรภัยได้รับมาตรฐาน มอก.                                                 | จำนวน ๓ ใบ   |
| ๑๙.๑๐ รองเท้าเซฟตี้แบบหัวเหล็กพื้นรองเท้าเสริมแผ่นเหล็กได้รับมาตรฐาน มอก.         | จำนวน ๓ คู่  |
| ๑๙.๑๑ ถุงมือหนังแบบหนา ยาว ได้รับมาตรฐาน มอก.                                     | จำนวน ๓ คู่  |
| ๑๙.๑๒ กรวยจราจรพร้อมคาดแถบสะท้อนแสงไม่น้อยกว่าสามแถบ                              | จำนวน ๔ อัน  |
| ๑๙.๑๓ กล้องใส่เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ พร้อมกระเป๋าหรือกล่องเหล็ก               | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๑๙.๑๔ สลึงผ้าใบแบบแบน มีหัวหว้า - ท้าย รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ ตัน ยาว ๕ เมตร     | จำนวน ๑ เส้น |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายคนาริป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ปวิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



๑๙.๑๕ ถังน้ำยาเคมีดับเพลิง ขนาด ๑๕ ปอนด์ ได้รับมาตรฐาน มอก.

จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๑๖ ไฟสปอร์ตไลท์ ๔ มุม ๑๐๐ วัตต์

จำนวน ๔ ดวง

๑๙.๑๗ เพลตเหล็กกรองเท้าช้าง หนา ๖ มิลลิเมตร ขนาด ๑๖ x ๑๖ นิ้ว

จำนวน ๒ อัน

พร้อมมือจับสองข้าง

๑๙.๑๘ ติดตั้งสัญญาณสีเหลืองเตือนถอยหลัง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านท้ายรถทราบ  
เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๑๙ ติดตั้งไฟราวหัวแก่ง ตามพรบ.ขนส่งทางบก

จำนวน ๖ ดวง

## ๒๐.เงื่อนไขการรับประกัน

๒๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ  
รง.๔ ด้านการประกอบกระเบาะหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ เป็นโรงงานได้รับระบบบริหารงานคุณภาพ  
มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ และ ISO ๑๔๐๐๑ เพื่อความสะดวกต่อการเชื่อมต่อบำรุง

๒๐.๒ หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยแนบเอกสาร  
รับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๒๐.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับจาก  
วันที่มีการส่งมอบเรียบร้อย หากเกิดการชำรุดบกพร่องเนื่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำ  
การแก้ไขให้ติดตั้งเดิมโดยเร็ว นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไข

๒๐.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคและอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษา  
รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของราชการ

๒๐.๕ ผู้เสนอราคา ต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ มาแสดงวันที่ยื่น  
เสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดใกล้เคียง ให้ผู้เสนอราคาระบุชื่อศูนย์บริการ  
มาตรฐาน พร้อมแสดงเอกสารรับรองวันยื่นเสนอราคา

๒๐.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานบริการซ่อมบำรุง ตัวถังกระเบาะบรรทุก ระบบเครน  
ระบบไฮดรอลิก อุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ ภายในจังหวัดเชียงราย หรือจังหวัดใกล้เคียงที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม  
หรือมีหน่วยบริการเคลื่อนที่หรือโมบายเซอร์วิส โดยผู้เสนอราคาระบุชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน พร้อมแสดงเอกสาร  
รับรองและแผนที่มาแสดง

๒๐.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตรถยนต์  
ที่เสนอต่อราชการ

๒๐.๘ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตจะต้องแสดงเอกสารการรับ  
มอบอำนาจจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อและรุ่นใบแสดงคุณลักษณะที่เสนอในวันที่ยื่นซองเสนอ  
ราคา

๒๐.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานเป็นฉบับภาษาไทยในวันส่งมอบสินค้า จำนวน ๒ ฉบับ

๒๐.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบ  
คุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยเข้าใจง่าย ไม่อนุญาตให้พิมพ์ข้อความ  
คัดลอกประกาศ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายคณาธิป บุญมิ่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ปวิวัติ มณีล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ชันขยัน)



๒๐.๑๑ ผู้เสนอราคาส่งมอบคู่มือการจดทะเบียน พร้อมติดตั้งแผ่นป้ายทะเบียน มาพร้อมกับการส่งมอบรถให้แก่ผู้ซื้อ

๒๐.๑๒ การจ่ายเงินให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้แก่เทศบาลตำบลศรีดอนชัย โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกทั้งสิ้น

๒๐.๑๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถให้กับเทศบาลตำบลศรีดอนชัย ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย

๒๐.๑๔ ราคาที่เสนอ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นายคนาธิป บุญมี

.....ประธานกรรมการ

๒. จำเริญปวิติ มณีล้ำ

.....กรรมการ

๓. นายสุรศักดิ์ ชันขยัน

.....กรรมการ