

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร  
เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

\*\*\*\*\*

1. ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่เทศบาลตำบลเวียง มีความประสงค์จะจัดซื้อ/จัดจ้าง ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563 แผนงาน เคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า วงเงิน งบประมาณทั้งสิ้น 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้อำนวยความสะดวกในการทำงานและ บริการประชาชน ในพื้นที่เทศบาลตำบลเวียง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้บริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าส่องสว่างในเขตเทศบาลตำบลเวียง
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยให้กับพนักงานปฏิบัติหน้าที่ในที่สูง
- 2.3 เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้าไฟฟ้า
- 2.4 เพื่อความสะดวกในการเก็บและขนย้ายวัสดุอุปกรณ์

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถทางกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

สอ.

(ไพศาล มรคานันท์)

กรรมการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

กรรมการ/เลขานุการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด ในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไปดังกล่าว และกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่น ข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเวียง ณ วันประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมูลค่าไม่เกิน 3 หมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด
- 3.12 ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดในเขตภาคเหนือ และต้องเป็นศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) พร้อมทั้งแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- 3.13 ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการด้านการซ่อมบำรุงตัวรถ และส่วนประกอบ (รง.4) ภายในเขตจังหวัดเชียงราย พร้อมทั้งแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคาไม่น้อยกว่า 1 แห่ง
- 3.14 ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการด้านการซ่อมบำรุงเครนไฮดรอลิก ภายในเขตจังหวัดเชียงราย พร้อมทั้งแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคาไม่น้อยกว่า 1 แห่ง
- 3.15 จะชำระค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์และได้โอนทะเบียนให้กับเทศบาลตำบลเวียงแล้วเท่านั้น

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

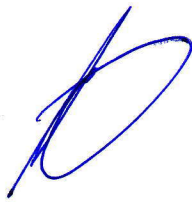


(นายอภิชาติ โนวีชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

สอ.



(ไพศาล มรคานันท์)

กรรมการ



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



## 6. ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดเดียวภายใน 90 วัน

## 7. วงเงินในการจัดหา/งบประมาณ

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563 แผนงาน เคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับเคหะและชุมชน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก เอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

## 8. วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และเป็นไปตามกฎกระทรวงพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมและสนับสนุน (ฉบับที่ 2) และตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

## 9. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาหลักเกณฑ์ราคาตามท้องตลาด โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาตามหนังสือแจ้งข้อหาหรือของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์และข้อร้องเรียน กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค (กอร) 0405.5/64331 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2563

## 10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

## 11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

11.1 ทางไปรษณีย์ส่งถึง สำนักงานเทศบาลตำบลเวียง เลขที่ 366 หมู่ที่ 3 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย 57140

11.2 ทางโทรศัพท์หมายเลข 0 5379 1630 ในวันและเวลาราชการ

11.3 ทางเว็บไซต์ [www.Tambonwiang.go.th](http://www.Tambonwiang.go.th)



สอ.

(ไพศาล มรคานันท์)

กรรมการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู่)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ

จัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร  
เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

\*\*\*\*\*

ราคากลาง 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือ ลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความ ต้องการ	หมายเหตุ
1. คุณลักษณะ ทั่วไปของ รถยนต์	เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกแบบพับ พร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาส สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร สำหรับทำงานในที่สูง เมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ กระบะตอนท้าย ติดตั้งกระเช้าไฮดรอลิกชนิดแขนพับพร้อมอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ พร้อมใช้งาน	เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าที่เทศบาลตำบลเวียงต้องการใช้ปฏิบัติงาน - เนื่องจากรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเป็นรถยนต์ที่ประกอบติดตั้ง ตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย)	- เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยตามนโยบายรัฐบาลและเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา เพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบติดตั้งอยู่ในประเทศไทยหรือได้เครื่องหมาย MIT
2. ตัวรถยนต์	2.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 2.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร 2.3 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน 2.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 2.5 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามกรมการขนส่งอนุญาต 2.6 ติดตั้งระบบเครื่องเสียง	- เป็นการนำหัวแก๊ง โครงสร้าง และเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตไปประกอบ ติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าภายหลัง	



	<p>ภายใน</p> <p>2.7 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.8 ติดตั้งกล้องหน้ารถบันทึกภาพพร้อมหน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่น ละอองด้วยมาตรฐาน IP 68 บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง 256 GB สามารถสลับซ้าย-ขวา และเปิด-ปิดเส้นบอกระยะได้ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกด ด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรลโดยผู้เสนอราคา ต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>2.9 ยางรถยนต์ต้องเป็นยางที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 1ปี</p>		
3. ระบบเครื่องยนต์	<p>3.1 เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. 2315-2551 มาตรฐานยูโร 3 และเป็นเครื่องยนต์รุ่นใหม่ปีที่ผลิตไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ. 2018 (2561) โดยมีเอกสารยืนยันในวันส่งมอบรถยนต์</p> <p>3.2 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 3,100 รอบ/นาที</p> <p>3.3 ระบบการเผาไหม้แบบไคเร็ค อินเจคชั่น</p> <p>3.4 เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง</p>	<p>- <u>ต้องการตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน</u> ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมและสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมต่อการใช้งานเพราะสภาพพื้นที่การปฏิบัติงานเป็นทั้งพื้นที่ราบและพื้นที่ภูเขา จึงต้องการรถยนต์ที่มีกำลังแรงม้าสูงหรือสมรรถนะสูงและได้มาตรฐาน</p>	<p>- รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อ/ขาย ไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย</p>
4. ระบบส่งกำลัง	<p>4.1 คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>4.2 เกียร์เป็นแบบกระปุก</p>	<p>- ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต</p>	

	เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์		
5. ระบบ การบังคับ เลี้ยว	- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบ ช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)	- มาตรฐานผู้ผลิต	
6. ระบบ น้ำมัน เชื้อเพลิง	- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่ น้อยกว่า 100 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ	- มาตรฐานผู้ผลิต	
7. ระบบ กันสะเทือน	- เป็นไปตามมาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
8. ระบบ ห้ามล้อ	- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต - มีระบบเบรกไฮดรอลิกช่วย	- มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
9. สมรรถนะ รถ	- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและ อุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุก เต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า 7,400 กิโลกรัม		
10. ระบบ ไฟฟ้า	10.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ 10.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อย กว่า 35 แอมแปร์ 10.3 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลต์ 10.4 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 60 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก มีระบบไฟส่องสว่างและ สัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	- สัญญาณไฟเพื่อความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน	
11. ระบบ เครนไฮดรอลิก	11.1ติดตั้งชุดเครนพับไฮดรอลิก พร้อมชุดคอนโทรลระหว่าง ห้องโดยสารและกระบะท้าย 11.2แขนเครนเป็นแบบยืดเข้า- ออก ทำงานด้วยไฮดรอลิก	- เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการ ปฏิบัติงาน	



	<p>ลิกยึดเข้า-ออก ได้ไม่น้อยกว่า 2 ท่อน ปลายบูมติดตั้งตะขอยกวัตถุ</p> <p>11.3 ความยาวของเครนไม่น้อยกว่า 6.5 เมตร จากจุดหมุนเมื่อยึดออกด้วยไฮดรอลิก</p> <p>11.4 เครนต้องหมุนได้รอบตัว 360 องศา อย่างต่อเนื่อง (Continues)</p> <p>11.5 เครนรับน้ำหนักชนิดไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม ที่ระยะ 2 เมตร ขนาดของเครนไม่น้อยกว่า 6 ตัน/เมตร</p> <p>11.6 มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าช้างควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 2 ชุด ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา</p> <p>11.7 อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิก เมื่อต่อกระเช้าระยะ ความสูงจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร</p> <p>11.8 มีประสิทธิภาพของความสามารถในการยกที่ระยะต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ระยะ 2.00 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม</li> <li>- ที่ระยะ 4.00 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 1,400 กิโลกรัม</li> <li>- ที่ระยะ 5.30 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม</li> <li>- ที่ระยะ 6.50 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 700 กิโลกรัม</li> </ul> <p>11.9 เครนพับไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก.9001 หรือมาตรฐาน ISO:9001 และเป็นเครนผลิตใหม่ไม่เก่า</p>		
--	--	--	--

	<p>เก็บ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาแสดงพร้อมเอกสารรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4 ด้านการผลิตเครน) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย มาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ</p>		
<p>12. ชุด กระเช้าไฟ เบอร์กลาส</p>	<p>12.1 กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาสติดตั้งที่ปลายแขนพับสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 1 คน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม และมีระบบปรับกระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน</p> <p>12.2 ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเมื่อต่อกับเครนไฮดรอลิกสามารถยกสูงจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร</p> <p>12.3 กระเช้าไฟฟ้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 8KV 50Hz เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 นาที โดยแบบรูปแบบกระเช้า หนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านไฟฟ้าของรัฐที่เชื่อถือได้เท่านั้น เป็นผู้ทดสอบและรับรองมาประกอบในการยื่นข้อเสนอ</p>	<p>- เพื่อคุณภาพและความปลอดภัยของพนักงานในการปฏิบัติหน้าที่</p>	
<p>13. กระบะ บรรจุทุก</p>	<p>13.1 ขนาดความหนาของพื้นกระบะไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร</p> <p>13.2 กระบะข้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มิลลิเมตร</p> <p>13.3 สามารถเปิดกระบะข้างได้</p>	<p>- เพื่อความคงทนยืดอายุการใช้งาน</p>	



	<p>สามด้าน</p> <p>13.4 มีเอกสารการคำนวณหา ปริมาตรขนาดบรรจุของ กระบะขนาดไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรมาประกอบใน การยื่นข้อเสนอ</p> <p>13.5 เพื่อยืดอายุการใช้งานของ กระบะบรรจุทุกต้องทำการ พ่นเคลือบพื้นภายในกระบะ บรรจุทุกด้วยสารป้องกันสนิม ที่มีส่วนผสมของสังกะสี บริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 99% โดยแนบเอกสารแสดง คุณสมบัติ เอกสารการตรวจ วิเคราะห์คุณสมบัติ และชี้แจงความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์ (MSDS)</p>		
<p>14. ระบบ การยกเท</p>	<p>14.1 ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ดันใต้ท้องรถ มีคัน บังคับอยู่ในห้องพนักงานขับ รถด้วยระบบส่งกำลังจาก เครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ P.T.O</p> <p>14.2 ชุดคัมไฮดรอลิกต้องเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงาน ที่ได้รับรองระบบคุณภาพ มอก.9001 หรือ มอก. 9002 หรือ ISO:9001 ในขอบข่าย ที่ได้รับรองจากสำนักงาน มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองคุณภาพ โรงงาน และใบรับรอง มอก. ของผลิตภัณฑ์ มาแสดง พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายชุดกระบอกไฮดรอลิกมาประกอบในการยื่น ข้อเสนอ</p>	<p>- เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพของสินค้า</p>	

<p>15. ชุดไฟ ฉุกเฉิน</p>	<p>- ระบบสัญญาณไฟสีเหลือง หมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวแกง จำนวน 1 ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ตัวโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึมทนน้ำหนักฝุ่นผงระดับ IP68 เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.513-2553 พร้อมกับสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วน ตามกฎหมายจราจร และตามมาตรฐานของกรมขนส่งทางบก ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบจากสถาบันการทดสอบ และรูปแบบ แคตตาล็อกมาประกอบในการยื่นข้อเสนอราคา</p>		
<p>16. การพิมพ์</p>	<p>16.1 การพิมพ์สีภายนอก พิมพ์ด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วพิมพ์ทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</p> <p>16.2 การพิมพ์สีภายในตัวถัง ใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พิมพ์กันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง</p> <p>16.3 ให้พิมพ์ตราสัญลักษณ์หน่วยงานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์</p> <p>16.4 ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ</p> <p>16.5 การพิมพ์สีจริงตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>- เพื่อคุณภาพสูงสุดของวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องปฏิบัติการกิจตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	



<p>17. อุปกรณ์ ประจำรถ</p>	<p>17.1หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน 1 เล่ม</p> <p>17.2แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด</p> <p>17.3ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน 1 ชุด</p> <p>17.4บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด</p> <p>17.5กระบอกอัดจารบี จำนวน 1 อัน</p> <p>17.6เข็มขัดนิรภัยสำหรับปืนที่สูง จำนวน 2 ชุด</p> <p>17.7รองเท้านิรภัย จำนวน 2 คู่</p> <p>17.8หมวกนิรภัยได้รับมาตรฐาน มอก. จำนวน 4 ใบ (สีขาว)</p> <p>17.9บันไดอลูมิเนียมสูงไม่น้อย กว่า 3 เมตร จำนวน 1 ชุด</p> <p>17.10 ชุดปฏิบัติการสะท้อน แสง จำนวน 2 ชุด</p> <p>17.11 มิเตอร์วัดไฟฟ้า จอแสดงผลเป็นแอลอีดี วัด โวลท์ เอซี/ดีซี จำนวน 1 อัน</p> <p>17.12 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง</p> <p>17.13 ถุงมือป้องกัน กระแสไฟฟ้า จำนวน 3 คู่</p> <p>17.14 ปลั๊กพ่วงยาว 30 เมตร จำนวน 1 ชุด</p> <p>กรวยจราจร จำนวน 4 อัน</p> <p>17.15 ไม้ชักพิวส์แรงสูงแบบ 3 ท่อน ความยาวรวมไม่น้อย กว่า 20 ฟุต</p> <p>17.16 ประแจบล็อกตั้งแต่เบอร์ 6-32 จำนวน 1 ชุด</p> <p>17.17 แผ่นเหล็กรองเท้าข้าง</p> <p>17.18 โซ้ยกของยาว 8 เมตร จำนวน 1 เส้น</p> <p>17.19 สายรัดของขนาดกว้าง 3 นิ้ว ยาว 10 เมตร 1 เส้น</p>		
------------------------------------	---	--	--

	<p>17.20 เหล็กแผ่นกันโดยมี ข้อความเครื่องจักรกำลัง ทำงาน จำนวน 2 ชุด</p> <p>17.21 ประแจปากตายขนาด 6- 32 MM. ประแจแหวนขนาด 6-32 MM. ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว 1 อัน ไขควงปากแบน 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน ไขควงปาก แฉก 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน</p> <p>17.22 ติดตั้งเสียงสัญญาณถอย หลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ ที่อยู่ได้ท้ายรถทราบเพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถปรับความ ดังสูง-ต่ำ ได้เองอัตโนมัติด้วย ตัวเอง (Self adjustable หรือ Smart Alarm) ให้ ความดังตั้งแต่ 87-112 เดซิ เบล โดยผู้เสนอราคาต้อง แนบแคตตาล็อก และ เอกสารรับรองคุณภาพ ISO:9001 ของผู้ผลิตมา ประกอบการยื่นข้อเสนอ</p> <p>17.23 ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่อง สว่าง หรือไฟค้นหาแบบปรับมุม ได้ ใช้หลอดไฟส่องสว่างแบบ ฮาโลเจน</p>	<p>- เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของ ทางราชการ</p>	
<p>18. เงื่อนไข/ การ รับประกัน</p>	<p>18.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รูปแบบของรถยนต์บรรทุกทุก ติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมก ระเข้าซ่อมไฟฟ้าคันดังกล่าว มาให้คณะกรรมการ พิจารณาประกอบในการ ยื่นข้อเสนอ</p> <p>18.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน (รง.4) ด้าน การประกอบกระบะหรือ ตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ และ</p>	<p>- เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถใช้เครื่อง ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้อง ระหว่าง ผลิต ติดตั้ง หรือประกอบ ให้เป็นไปตามสัญญา และตรวจสอบว่าโรงงานผู้ประกอบว่าเป็นไป ตามข้อกำหนดจริง (รง.4)</p> <p>- เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือประหยัด ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงและประโยชน์ในการ บำรุงดูแลรักษา</p>	



เป็นโรงงานที่ได้รับระบบ  
บริหารงานคุณภาพ มอก.  
9001 หรือ มอก.9002 เพื่อ  
สะดวกต่อการซ่อมบำรุง  
หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับ  
การแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต  
ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดย  
แนบเอกสารการรับรอง  
มาตรฐานเพื่อประกอบการ  
พิจารณามาประกอบในการ  
ยื่นข้อเสนอ

18.3การรับประกัน รับประกัน  
การชำรุดบกพร่อง การ  
บำรุงรักษา อันเนื่องมาจาก  
การใช้งานปกติเป็น  
ระยะเวลา 1 ปี หรือ  
ระยะเวลาการรับประกันของ  
บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน  
หากเกิด การชำรุดบกพร่อง  
จากเงื่อนไขและระยะเวลา  
ดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการ  
แก้ไขซ่อมแซมภายใน 15 วัน  
นับจากวันที่ได้รับแจ้งการ  
แก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอด  
ระยะเวลารับประกันดังกล่าว

18.4ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มี  
เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และ  
อบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธี  
บำรุงรักษารถยนต์บรรทุก  
ติดตั้งเครนพร้อมกระเช้า  
ซ่อมไฟฟ้า และอุปกรณ์  
ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทาง  
ราชการ

18.5ผู้เสนอราคาต้องแสดง  
เอกสารการมีศูนย์บริการ  
มาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่  
เสนอมาประกอบในการยื่น  
ข้อเสนอในระบบ โดยต้อง  
เป็นศูนย์บริการที่อยู่ใน  
จังหวัดในเขตภาคเหนือ

18.6ผู้เสนอราคาจะต้องแสดง

	<p>ใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.9001 หรือ ISO:9001 ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่เสนอ ต่อราชการ</p> <p>18.7 ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิต รถยนต์หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตรยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการรับ มอบอำนาจให้จำหน่าย รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อม ระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสาร ใบเสนอราคาหรือใบแสดง เงื่อนไขการประมูลมา ประกอบในการยื่นข้อเสนอ</p> <p>18.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำ คู่มือการใช้งานเป็นฉบับ ภาษาไทย ในวันส่งมอบ สินค้า จำนวน 2 ฉบับ</p> <p>18.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดง เอกสารคุณลักษณะที่เสนอ ตามความเป็นจริง เปรียบเทียบกับคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด ให้ ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสาร ให้เรียบร้อยห้ามไม่ให้ คัดลอกรายละเอียด คุณลักษณะของหน่วยงานมา เสนอ</p>		
--	---	--	--


ดังนั้น เนื่องจากรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า โดยสภาพ มีใช้  
รถยนต์ ที่ผลิตสำเร็จรูป รอกการจำหน่าย เหมือนรถยนต์ชนิดอื่น ๆ ทั่วไป แต่เป็นกรณีที่ผู้ขาย หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต  
หรือผู้ประกอบการติดตั้ง ดำเนินการตามความต้องการของผู้ใช้งาน หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อ หรือ  
คู่สัญญา เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานรัฐ หรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตรงตามต้องการ เทศบาล  
ตำบลเวียง จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐาน หรือ  
หนังสือรับรองมาตรฐาน คุณภาพต่าง ๆ ตามที่เทศบาลตำบลเวียง แจ้งกำหนดไว้ในประกาศ หรือเอกสารกำหนด  
รายละเอียดคุณลักษณะ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจัดซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก โดยจะทำการ

**ตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่าเอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม)**

**เทศบาลตำบลเวียง จะพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง**

หมายเหตุ : เทศบาลตำบลเวียง ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือก ได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

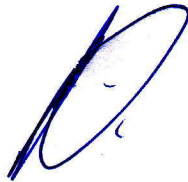


(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

สอ.



กรรมการ

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน