



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

ที่ ขร 55002/ 196 วันที่ 18 มิถุนายน 2563

เรื่อง สรุปรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR) รถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า.....โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ตามที่เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังรายละเอียดแนบท้าย จำนวน 1 โครงการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงที่ 341/2563 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2563 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 2,600,000 บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สอ.

กรรมการ

(ไพศาล มรณานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ทราบ/อนุมัติ

(นางสาวอรทัย สงประยูร)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

22 มิ.ย. 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ ติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ยกสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง 18 มิถุนายน 2563 เป็นเงิน 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 เทศบาลตำบลสันมะค่า
  - 5.2 เทศบาลตำบลศรี้ง
  - 5.3 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กรณ์
  - 5.4 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง
  - 5.5 บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
  - 5.6 บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด
  - 5.7 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงราย ไฟร์ แอนด์ เรซคิว 2017
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายอภิชาติ โนวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - 6.2 สอ.ไพศาล มรคานันท์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ
  - 6.3 นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

ผู้อนุมัติราคากลาง

(นางสาวอรทัย อองประยูร)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร  
เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

\*\*\*\*\*

1. ความเป็นมาของโครงการ

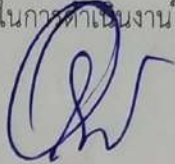
ตามที่เทศบาลตำบลเวียง มีความประสงค์จะจัดซื้อ/จัดจ้าง ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563 แผนงาน เคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้อำนวยความสะดวกในการทำงาน และบริการประชาชน 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 เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สอ.



กรรมการ

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

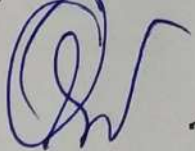
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด ในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไปดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่น ข้อเสนออื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเวียง ณ วันประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมูลค่าไม่เกิน 3 หมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด
- 3.13 ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถอีพ้อที่เสนอภายในจังหวัดในเขตภาคเหนือ และต้องเป็นศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) พร้อมทั้งแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- 3.14 ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการด้านการซ่อมบำรุงตัวรถ และส่วนประกอบ (รง.4) ภายในเขตจังหวัดเชียงราย พร้อมทั้งแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคาไม่น้อยกว่า 2 แห่ง
- 3.15 จะชำระค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์และได้อินทะเบียนให้กับเทศบาลตำบลเวียงแล้วเท่านั้น

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

สอ.



กรรมการ

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

6. ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดเดียวภายใน 90 วัน

7. วงเงินในการจัดหา/งบประมาณ

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

8. วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

9. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาหลักเกณฑ์ราคาตามท้องตลาด

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)



ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สอ.



กรรมการ

(ไพศาล มรดานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ  
จัดซื้อรถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร  
เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

\*\*\*\*\*

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

1. ลักษณะทั่วไป

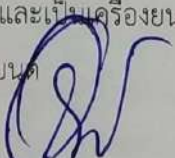
เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกแบบพับ พร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาส สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร สำหรับทำงานในที่สูง เมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ กระบะตอนท้าย ติดตั้งกระเช้าไฮดรอลิกชนิดแขนพับพร้อมอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ พร้อมใช้งาน

2. ตัวรถยนต์บรรทุก

- 2.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 2.3 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระดล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 2.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- 2.5 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามกรมการขนส่งอนุญาต
- 2.6 ติดตั้งระบบเครื่องเสียงภายใน
- 2.7 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.8 ติดตั้งกล่องหน่วยรับสัญญาณวิทยุพร้อมหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละออง ด้วยมาตรฐาน IP 68 บันทึกในตัวอย่าง SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง 256 GB สามารถสลับซ้าย-ขวาและเปิด-ปิดเส้นบอกระยะได้ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรลโดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

3. เครื่องยนต์

- 3.1 เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. 2315-2551 มาตรฐานยูโร 3 และเป็นเครื่องยนต์รุ่นใหม่ปีที่ผลิตไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ. 2018 (2561) โดยมีเอกสารยืนยันในวันส่งมอบรถยนต์

  
(นายอภิชาติ โนวิชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

สอ.

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ

  
กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

- 3.2 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 3,100 รอบ/นาที
- 3.3 ระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น
- 3.4 เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง
4. ระบบส่งกำลัง
  - 4.1 คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
  - 4.2 เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
5. ระบบการบังคับเลี้ยว
  - 5.1 พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
6. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
  - 6.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
7. ระบบกันสะเทือน
  - 7.1 เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
8. ระบบห้ามล้อ
  - 8.1 เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - 8.2 มีระบบเบรกไอเสียช่วย
9. สมรรถนะรถ
  - 9.1 สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า 7,400 กิโลกรัม
10. ระบบไฟฟ้า
  - 10.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์
  - 10.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์
  - 10.3 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลต์
  - 10.4 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 60 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
  - 10.5 มีระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สอ.

กรรมการ

(ไพศาล มรดานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

## 11. ระบบเครนไฮดรอลิก

- 11.1 ติดตั้งชุดเครนพับไฮดรอลิกพร้อมชุดคอนโทรลระหว่างห้องโดยสารและกระบะท้าย
- 11.2 แขนเครนเป็นแบบยึดเข้า-ออก ทำงานด้วยไฮดรอลิกยึดเข้า-ออก ได้ไม่น้อยกว่า 2 ท่อน ปลายบูมติดตั้งตะขอยกวัตถุ
- 11.3 ความยาวของเครนไม่น้อยกว่า 6.5 เมตร จากจุดหมุนเมื่อยึดออกด้วยไฮดรอลิก
- 11.4 เครนต้องหมุนได้รอบตัว 360 องศา อย่างต่อเนื่อง (Continues)
- 11.5 เครนรับน้ำหนักชนิดไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม ที่ระยะ 2 เมตร ขนาดของเครนไม่น้อยกว่า 6 ตัน/เมตร
- 11.6 มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าข้างควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 2 ชุด ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา
- 11.7 อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิก เมื่อต่อกระเช้าระยะความสูงจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร
- 11.8 มีประสิทธิภาพของความสามารถในการยกที่ระยะต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
  - ที่ระยะ 2.00 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม
  - ที่ระยะ 4.00 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 1,400 กิโลกรัม
  - ที่ระยะ 5.30 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม
  - ที่ระยะ 6.50 เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 700 กิโลกรัม
- 11.9 เครนพับไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก.9001 หรือมาตรฐาน ISO:9001 และเป็นเครนผลิตใหม่ไม่เก่าเก็บ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาแสดงพร้อมเอกสารรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4 ด้านการผลิตเครน) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย มาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ

## 12. ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส

- 12.1 กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนพับ สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 1 คน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม และมีระบบปรับกระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน
- 12.2 ชุดกระเช้าเชื่อมไฟฟ้าเมื่อต่อกับเครนไฮดรอลิกสามารถยกสูงจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร
- 12.3 กระเช้าไฟฟ้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 8KV 50Hz เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 นาที โดยแนบรูปแบบกระเช้า หนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านไฟฟ้าของรัฐที่เชื่อถือได้เท่านั้น เป็นผู้ทดสอบและรับรองมาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ

สอ.

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



### 13. กระจกบรทุก

- 13.1 ขนาดความหนาของพื้นกระจกไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- 13.2 กระจกข้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มิลลิเมตร
- 13.3 สามารถเปิดกระจกข้างได้สามด้าน
- 13.4 มีเอกสารการคำนวณหาปริมาตรขนาดบรรจุของกระจกขนาดไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรมาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ
- 13.5 เพื่อยืดอายุการใช้งานของกระจกบรทุกต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในกระจกบรทุกด้วยสารป้องกันสนิม ที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 99% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติเอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติ และชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปลมาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ

### 14. ระบบการยกเท

- 14.1 ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ดันใต้ท้องรถ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ P.T.O
- 14.2 ชุดดัมไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ มอก.9001 หรือ มอก.9002 หรือ ISO:9001 ในข้อบ่งชี้ที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองคุณภาพโรงงาน และใบรับรอง มอก. ของผลิตภัณฑ์ มาแสดงพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดกระบอกไฮดรอลิกมาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ

### 15. ชุดไฟฉุกเฉิน

- 15.1 ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวแก่ง จำนวน 1 ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ตัวโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึมทนน้ำหนักฝุ่นผงระดับ IP68 เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.513-2553 พร้อมกับสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตามมาตรฐานของกรมขนส่งทางบก ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบจากสถาบันการทดสอบ และรูปแบบ แคตตาล็อกมาประกอบในการยื่นข้อเสนอราคาในระบบ



(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

สอ.



กรรมการ

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

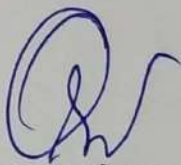
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

16. การพ่นสี

- 16.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 16.2 การพ่นสีภายในตัวถัง ใต้ท้องรถ โครรงรถ และใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง
- 16.3 ให้พ่นตราสัญลักษณ์หน่วยงานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์
- 16.4 ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ
- 16.5 การพ่นสีจริงตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด

17. อุปกรณ์ประจำรถ

- 17.1 หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน 1 เล่ม
- 17.2 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
- 17.3 ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน 1 ชุด
- 17.4 บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
- 17.5 กระจบออดจาร์บี จำนวน 1 อัน
- 17.6 เข็มขัดนิรภัยสำหรับที่นั่งสูง จำนวน 2 ชุด
- 17.7 รองเท้านิรภัย จำนวน 2 คู่
- 17.8 หมวกนิรภัยได้รับมาตรฐาน มอก. จำนวน 4 ใบ (สีขาว)
- 17.9 บันไดอลูมิเนียมสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 17.10 ชุดปฏิบัติการสะท้อนแสง จำนวน 2 ชุด
- 17.11 มิเตอร์วัดไฟฟ้าจอแสดงผลเป็นแอลอีดี วัดโวลท์ เอซี/ดีซี จำนวน 1 อัน
- 17.12 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง
- 17.13 ถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้า จำนวน 3 คู่
- 17.14 ปลีกพ่วงยาว 30 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 17.15 กรวยจราจร จำนวน 4 อัน



(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

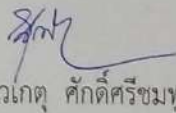
สอ.



กรรมการ

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

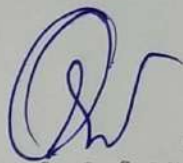
(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

- 17.16 ไม้อัดพิวส์แรงสูงแบบ 3 ท่อน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 20 ฟุต
- 17.17 ประแจบล็อกตั้งแต่เบอร์ 6-32 จำนวน 1 ชุด
- 17.18 แผ่นเหล็กรองเท้าข้าง
- 17.19 โซ้ยของยาว 8 เมตร จำนวน 1 เส้น
- 17.20 สายรัดของขนาดกว้าง 3 นิ้ว ยาว 10 เมตร 1 เส้น
- 17.21 เหล็กแผ่นกันโดยมีข้อความเครื่องจักรกำลังทำงาน จำนวน 2 ชุด
- 17.22 ประแจปากตายขนาด 6-32 MM. ประแจแหวนขนาด 6-32 MM. ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว 1 อัน ไขควงปากแบน 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน ไขควงปากแฉก 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 17.23 ติดตั้งเสียงสัญญาณถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ได้ท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถปรับความดังสูง-ต่ำ ได้เองอัตโนมัติด้วยตัวเอง (Self adjustable หรือ Smart Alarm) ให้ความดังตั้งแต่ 87-112 เดซิเบล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองคุณภาพ ISO:9001 ของผู้ผลิตมาประกอบการยื่นข้อเสนอในระบบ
- 17.24 ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง หรือไฟค้นหาแบบปรับมุมได้ ใช้หลอดไฟส่องสว่างแบบฮาโลเจน

18. เงื่อนไข/การรับประกัน

- 18.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรูปแบบของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าคันดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ
- 18.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ด้านการประกอบกระบะหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ และเป็นโรงงานที่ได้รับระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.9001 หรือ มอก.9002 เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ



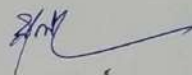
(นายอภิชาติ โนวิชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ



สอ. กรรมการ  
(ไพศาล มรคานันท์)

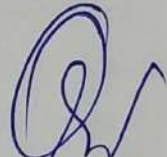
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ  
(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

- 18.3 การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่อง การบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิด การชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันดังกล่าว
- 18.4 ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ
- 18.5 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดในเขตภาคเหนือ
- 18.6 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.9001 หรือ ISO:9001 ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการ
- 18.7 ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไขการประมูลมาประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ
- 18.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานเป็นฉบับภาษาไทย ในวันส่งมอบสินค้า จำนวน 2 ฉบับ
- 18.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ



ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

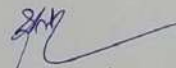


สอ.

กรรมการ

(ไพศาล มรดานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เกณฑ์กำหนดคะแนนการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)

เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

หลักเกณฑ์การให้คะแนนประกอบการพิจารณาคัดเลือกคุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 40

ตัวแปรราคา (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 40 ดังนี้

- ราคารวมต่ำสุด ได้คะแนน 40 คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 10% ได้ 35 คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 11-20% ได้ 30 คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 21-30% ได้ 25 คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 31% ขึ้นไป ได้ 20 คะแนน

2. มาตรฐานของสินค้า กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 35 ดังนี้

ตัวแปรมาตรฐานของสินค้า กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 35 ดังนี้

- ผู้เสนอคุณลักษณะของพัสดุเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศได้ 35 คะแนน
- ผู้เสนอคุณลักษณะของพัสดุไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศได้ 0 คะแนน

3. บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 25 ดังนี้

3.1 ที่ตั้งศูนย์บริการอะไหล่ซ่อมบำรุงตัวรถ (หัวแก่งตามยี่ห้อที่เสนอ) คิดเป็น 10 คะแนน

พิจารณาจาก ศูนย์บริการฯ ในจังหวัดเชียงราย ดังนี้

- 1) มีศูนย์บริการ จำนวน 2 แห่งขึ้นไปได้ 10 คะแนน
- 2) มีศูนย์บริการ จำนวน 1 แห่ง ได้ 5 คะแนน
- 3) ไม่มีศูนย์บริการ (ตามยี่ห้อที่เสนอของตนเอง) ได้ 0 คะแนน

3.2 ที่ตั้งสถานที่ให้บริการ ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ คิดเป็น 10 คะแนน

พิจารณาจาก มีสถานที่ให้บริการ ในเขตจังหวัดเชียงราย ดังนี้

- 1) มีสถานที่บริการ จำนวน 2 แห่งขึ้นไป ได้ 10 คะแนน
- 2) มีสถานที่ให้บริการ จำนวน 1 แห่ง ได้ 5 คะแนน
- 3) ไม่มีสถานที่ให้บริการได้ 0 คะแนน

3.3 มีการให้บริการนอกสถานที่ในการซ่อมบำรุงฯ คิดเป็น 5 คะแนน

พิจารณาจาก การให้บริการนอกสถานที่ในการซ่อมบำรุงฯ ดังนี้

- 1) มีการให้บริการนอกสถานที่ฯ ได้ 5 คะแนน
- 2) ไม่มีบริการนอกสถานที่ฯ ได้ 0 คะแนน

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สอ.

กรรมการ

(ไพศาล มรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

กรณี : ใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

หัวข้อ	ข้อกำหนด คะแนนร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การ ให้คะแนน	คะแนน ที่ได้
1. ราคา ตัวแปรกำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อย ละ 40	ด้านราคาร้อยละ 40	ราคารวมต่ำสุด	40	
		ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 10%	35	
		ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 11-20%	30	
		ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 21-30%	25	
		ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 31% ขึ้นไป	20	
2. มาตรฐานของ สินค้า ตัวแปรกำหนด น้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 35	ด้านมาตรฐานของ สินค้าน้อยละ 35	ผู้เสนอคุณลักษณะของพัสดุเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	35	
		ผู้เสนอคุณลักษณะของพัสดุไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	0	
3. บริการหลังการ ขาย	มีที่ตั้งศูนย์บริการ อะไหล่ซ่อมบำรุงตัว รถในเขตจังหวัด เชียงรายคิดเป็น 10 คะแนน	มีศูนย์บริการ จำนวน 2 แห่ง	10	
		มีศูนย์บริการ จำนวน 1 แห่ง	5	
		ไม่มีศูนย์บริการ (ตามยี่ห้อที่เสนอของตนเอง)	0	
	มีที่ตั้งสถานที่ ให้บริการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ส่วนควบ ต่าง ๆ ในเขตจังหวัด เชียงราย คิดเป็น 10 คะแนน	มีสถานที่ให้บริการ จำนวน 2 แห่ง	10	
		มีสถานที่ให้บริการ จำนวน 1 แห่ง	5	
		ไม่มีสถานที่ให้บริการ	0	
มีการให้บริการนอก สถานที่ในการซ่อม บำรุงฯ คิดเป็น 5 คะแนน	มีการให้บริการนอกสถานที่	5		
	ไม่มีการให้บริการนอกสถานที่	0		



(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

สอ.



กรรมการ

(ไพศาล มรรคานันท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน