

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน  
เทศบาลตำบลแม่ยาว ตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

อ้างถึง หนังสือ ที่ นร ๐๗๐๑/๕๙๖ สำนักงานประมาณ เรื่อง การจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบรายจ่าย โครงการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ คัน วงเงินอนุมัติ ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) คุณลักษณะและราคาเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ (ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพียงพอแก่การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเกี่ยวกับสาธารณภัยในพื้นที่ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการช่วยเหลือประชาชนเป็นความจำเป็นเร่งด่วน เป็นไปด้วยความสำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติการของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทำงาน หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ดังกล่าว

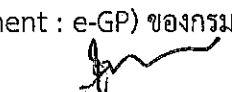
๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ยาว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

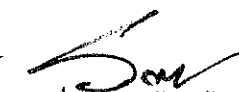
๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

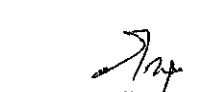
Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

  
(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)  
รองปลัดเทศบาล

  
(นางสาวสุจิตรา จงเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นายอำนาจ คำบุญ)  
อาจารย์

  
(นางชื้อชัญญา ป้องแก้ว)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

  
(นายภาณุ จันทวง)  
นายช่างโยชานาญงาน

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้าและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๔.๑.๒ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า(HP) ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๓,๙๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๑.๓ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือ Torque Converter

๔.๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๔.๑.๕ ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก ขนาดความจุของบั้งไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๔.๑.๖ ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาดความจุบั้งไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๔.๑.๗ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๘ รถตักหน้าขุดหลัง เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### ๔.๒ ตัวรถตักหน้าขุดหลัง

๔.๒.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้าและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๔.๒.๒ ตัวรถและโครงสร้างรถตักหน้าขุดหลังตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๓ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๔ หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๕ ขนาดความกว้างของรถตักหน้าขุดหลัง ไม่น้อยกว่า ๒.๑ เมตร

๔.๒.๖ ขนาดความสูงของรถตักหน้าขุดหลังถึงหลังคากันแดด ไม่น้อยกว่า ๒.๒ เมตร

๔.๒.๗ ขนาดความสูงของรถตักหน้าขุดหลังถึงแขนขุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร

๔.๒.๘ ขนาดความยาวของรถตักหน้าขุดหลัง ไม่น้อยกว่า ๕.๖ เมตร

๔.๒.๙ ขนาดความยาวช่วงล้อของรถตักหน้าขุดหลัง ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๔.๒.๑๐ ห้องพนักงานขับรถติดกระจกนิรภัยรอบทุกด้าน ติดตั้งที่ปิดน้ำฝนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ ติดตั้งอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒.๑๒ ติดตั้งสัญญาณไฟตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๑๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิตหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๔ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๑๕ ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์ภายในห้องโดยสาร มีช่อง USB ช่องรับสัญญาณ บลูทูธ พร้อมทั้งรับสัญญาณวิทยุ AM/FM ได้ในตัว

(นายอ้ออาจ ชัยชนะยานนท์)  
รองปลัดเทศบาล

(นางสาวสุจิตรา จงเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอานวย คำบุญ)  
อาจารย์

(นางชื้อชัยญา บึงแก้ว)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายภาณุ จันทวงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔.๒.๑๖ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๗ ติดตั้งกล่องติดรถยนต์ สำหรับติดตั้งหน้ารถบันทึกเหตุการณ์และการจราจร กล้องหน้า - หลัง พร้อมระบบบันทึกการขับขี่และกล่องสำหรับมองถอยหลังด้านท้ายรถพร้อมหน้าจอแสดงผลขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เป็นระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองตามมาตรฐานผู้ผลิตบันทึกในจอ SD-CARD รองรับความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB และสามารถรองรับได้ถึง ๓ กล้อง คือ ด้านหน้า ภายในห้องผู้โดยสารและด้านท้าย ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกด ด้านหน้าเครื่องและ/หรือ รีโมทคอนโทรลให้แบบแคตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือจากผู้จำหน่ายมาพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๒.๑๘ รถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อและรุ่นที่เสนอขายจะต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและมีรูปแบบเป็นไปตามที่ประกาศเผยแพร่ขายสู่ท้องตลาด โดยต้องมีข้อมูลซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง Internet โดยระบุ (www.ยี่ห้อที่เสนอ.) เท่านั้น และให้ผู้เสนอราคาแสดงวิธีการค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต แคตตาล็อกตัวจริงที่แนบในการเสนอราคาจะต้องสอดคล้องตรงกัน ให้แนบหลักฐานรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อ website ที่ประกาศใน Internet (www.ยี่ห้อที่เสนอ.) ประกอบการพิจารณา มีใ้การนำลิงค์เว็บไซต์มาแปะหรือแสดงเพื่อยืนยันเสนอราคา เท่านั้น ซึ่งข้อมูลอาจถูกแก้ไขเปลี่ยนแปลงทำให้ไม่ตรงกับความเป็นจริง พร้อมแนบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ (Engine Performance curve) และรายละเอียดต่าง ๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถดักหน้าชุดหลัง มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๓ ระบบเครื่องยนต์

๔.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๓.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที

๔.๓.๓ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๙๐ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที

๔.๓.๔ มีระบบอัดอากาศเทอร์โบชาร์จ

๔.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ (Engine Performance curve) มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๔ ระบบขับเคลื่อน

๔.๔.๑ ระบบถ่ายทดกำลังแบบ Hydrostatic หรือ Torque Converter

๔.๔.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๔.๔.๓ มีระบบขับเคลื่อนแบบ ๔ ล้อ

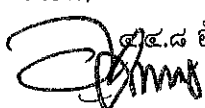
๔.๔.๔ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๘ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๔.๔.๕ แรงดันของน้ำมันไฮดรอลิกไม่ต่ำกว่า ๒๒๐ บาร์

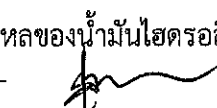
๔.๔.๖ มีอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนสำหรับระบายความร้อนให้กับน้ำมันไฮดรอลิก

๔.๔.๗ ปั้มน้ำมันไฮดรอลิกเป็นแบบ piston pump หรือ gear pump การไหลแบบแปรผัน (Variable Flow)

๔.๔.๘ อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ ลิตรต่อนาที



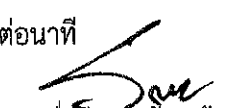
(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)  
รองปลัดเทศบาล



(นางสาวสุจิตรา จงเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอานวย คำบุญ)  
อาจารย์



(นางช่อขวัญ ป้องแก้ว)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นายภาณุ จันทหลวง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว ระบบเบรก ล้อและยาง**

๔.๕.๑ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๔.๕.๒ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕.๓ พร้อมมีเบรกขณะจอดรถ (Parking Brake)

๔.๕.๔ ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔.๖ บั๊กเก็ต (Loader Bucket)**

๔.๖.๑ ชุดบั๊กเก็ต ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

๔.๖.๒ ขนาดความจุของบั๊กเก็ตไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๔.๖.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊กเก็ตขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๔.๖.๔ ความกว้างของบั๊กเก็ตไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

**๔.๗ บั๊กเก็ตขุด (Backhoe Bucket)**

๔.๗.๑ ชุดบั๊กเก็ตขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาไถยันทำให้รถทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งทั้งด้านซ้ายและขวา ยึดออกและหดเข้าในแนวตั้งควบคุมจากห้องพนักงานขับรถ

๔.๗.๒ ขนาดความกว้างของบั๊กเก็ตขุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๗.๓ ขนาดความจุบั๊กเก็ตไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๔.๗.๔ ระยะขุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร วัดจากกึ่งกลางล้อหลัง

๔.๗.๕ ระยะขุดลึกไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๔.๗.๖ ระยะยกขุดสูงสุด (Loading Height) ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร

**๔.๘ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง**

๔.๘.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร

๔.๘.๒ ฝาปิดถังน้ำมันมีกุญแจล็อกหรือระบบล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๓ มีกรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำ

**๔.๙ ระบบไฟฟ้า สัญญาณไฟ สัญญาณเตือนและมาตรวัดหรืออุปกรณ์การวัด**

๔.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ แบตเตอรี่ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานผู้ผลิต

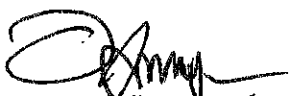
๔.๙.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร บนหัวแก๊ง เป็นหลอดไฟชนิดหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๘)

๔.๙.๔ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๔.๙.๕ มีเกจบอกอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณเตือน

๔.๙.๖ สัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

๔.๙.๗ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง



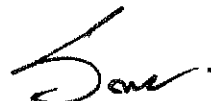
(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)  
รองปลัดเทศบาล



(นางสาวสุจิตรา จงเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอำนาจ คำบุญ)  
อาจารย์



(นางชื้อสัญญา ป้องแก้ว)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นายภาณุ จันทกลาง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔.๙.๘ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๙ ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างสำหรับใช้ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน เป็นแบบสปอร์ตไลท์ หลอดไฟชนิด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

#### ๕. ศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษา และบริการหลังการขาย

๕.๑ รถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอจะต้องมีสาขาที่มีการจำหน่ายรถดักหน้าชุดหลังและศูนย์บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาและบริการด้านอะไหล่ โดยต้องเป็นสาขาและศูนย์บริการโดยตรงต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มีสาขาและศูนย์บริการในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑๒ แห่ง สามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิตหรือตัวแทน ต้องเป็นศูนย์บริการที่มีหนังสือรับรองที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พร้อมแนบเอกสาร ที่อยู่ของสาขาศูนย์บริการ รูปภาพโชว์รูม รูปถ่ายสถานที่จำหน่ายอะไหล่ การซ่อมแซมบำรุงรักษา สถานที่เก็บอะไหล่ แผนที่และเบอร์โทรติดต่อ มาแสดงในวันเสนอราคา

๕.๒ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาและบริการด้านอะไหล่รถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และตั้งอยู่ภายในจังหวัดเชียงรายหรือมีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย ระยะทางไม่เกิน ๒๕๐ กิโลเมตร (จากเทศบาลตำบลแม่ยาว - ศูนย์บริการ) ต้องเป็นศูนย์บริการที่มีหนังสือรับรองที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี มีรถบริการซ่อมนอกสถานที่ในกรณีรถเสียหายขณะปฏิบัติงาน ต้องเป็นศูนย์บริการที่ซ่อมบำรุงรักษาเฉพาะรถดักหน้าชุดหลังและเครื่องจักรกลยี่ห้อที่เสนอเท่านั้น หากคณะกรรมการมีข้อสงสัยจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการเข้าตรวจสอบได้ในเวลาทำการ และต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาดัง ต่อไปนี้

(๑) หนังสือรับรองบริษัทฯ ศูนย์บริการ

(๒) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ หรือ ภพ.๒๐ ของศูนย์บริการ

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(๔) รูปถ่ายสถานที่จำหน่ายอะไหล่, การซ่อมแซมบำรุงรักษา และสถานที่เก็บอะไหล่

(๕) แผนที่ และเบอร์โทรติดต่อ

(๖) รายชื่อและตำแหน่ง พนักงานช่างประจำศูนย์บริการ

๕.๓ มีสถานที่ซ่อมบำรุงรักษารถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง. ๔ ตั้งอยู่ภายในจังหวัดเชียงรายหรือมีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย โดยแนบเอกสารดังต่อไปนี้มาแสดงในวันเสนอราคา

(๑) ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง. ๔

(๒) สำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(๓) สำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ. ๒๐

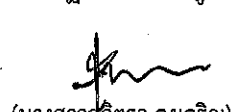
(๔) ภาพถ่ายสถานที่ซ่อม แผนที่และเบอร์โทรติดต่อ

#### ๖. การพนัน

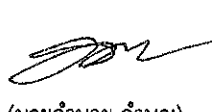
๖.๑ การพนันรถดักหน้าชุดหลังเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลแม่ยาว ตำบลแม่ยาว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย กำหนด หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต



(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)  
รองปลัดเทศบาล



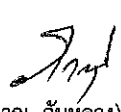
(นางสาวสุจิตรา จงเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอานวย คำบุญ)  
อาจารย์



(นางช่อชัยญา ป้องแก้ว)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นายภาณุ จันทรวง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๒ พันตราสัญลักษณ์ หน่วยงานฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ หน่วยงานฯ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ ที่ ด้านซ้าย - ขวา หรือในบริเวณตามที่เทศบาลตำบลแม่ยาว ตำบลแม่ยาว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย กำหนด

๖.๓ ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้า รถและในบริเวณอื่นตามที่หน่วยงานกำหนด

๖.๔ ตัวรถตักหน้าชุดหลังติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน ตาม มาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด

#### ๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๗.๑ เครื่องมือประจำรถตักหน้าชุดหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๗.๒ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๗.๓ กระบอกอัดจาระบีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด พร้อมจาระบีไม่ น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม

๗.๔ มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๗.๕ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตรจำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

๗.๖ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๗.๗ แม่แรงไฮดรอลิค ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน จำนวน ๒ ชุด

๗.๘ หนังสือคู่มือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operating Manual) คู่มือ การซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๗.๙ กรวยจราจรขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร พร้อมคาดแถบสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๓ แถบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุด

๗.๑๐ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๗.๑๑ บั้มสำหรับเติมน้ำมันเชื้อเพลิงแบบมือหมุนหรือแบบใช้ไฟฟ้า พร้อมสายยางเติมน้ำมันเชื้อเพลิงความ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด

#### ๘. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (Catalog) และรายละเอียดรถตักหน้าชุดหลัง พร้อมระบุยี่ห้อและรุ่น ของรถตักหน้าชุดหลังที่เสนอ ต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล พร้อมแนบกราฟ แสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ (Engine performance curve) มาแสดงในวันเสนอราคา

๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทย พร้อมกับแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา



(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)  
รองปลัดเทศบาล



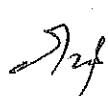
(นางสาวจุติรา จงเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอานวย คำบุญ)  
อาจารย์



(นางชื้อชัยญา ป้องแก้ว)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นายภาณุ จันทหลวง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค ทำการอบรมวิธีการใช้งานตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถตักหน้าขุดหลัง และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงานมาเสนอ

#### ๙. การเสนอราคาและกำหนดส่งมอบ

๙.๑ สถานที่ส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ยาว เลขที่ ๒๐๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ยาวอำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๙.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา

๙.๓ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙.๔ ขณะผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ เต็มมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

#### ๑๐. การทำสัญญา

ผู้เสนอราคา และต้องทำสัญญากับสำนักงานเทศบาลตำบลแม่ยาว ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### ๑๑. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

๑๑.๑ ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่ารถตักหน้าขุดหลัง ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบรถตักหน้าขุดหลังชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนเท่านั้น

๑๑.๒ เทศบาลตำบลแม่ยาว จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้โอนครุภัณฑ์ดังกล่าวฯ พร้อมป้ายทะเบียนรถให้ทางเทศบาลตำบลแม่ยาว เรียบร้อยถูกต้องสำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑.๓ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ กับกรมการขนส่งทางบก ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลแม่ยาว ก่อนการจ่ายเงินให้กับผู้ขาย

#### ๑๒. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้กับสำนักงานเทศบาลตำบลแม่ยาว โดยจะปรับในอัตราวันละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

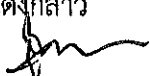
#### ๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือตามระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกันดังกล่าว



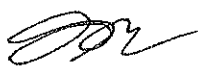
(นายอองอาจ ชัยชนะยานนท์)

รองปลัดเทศบาล



(นางสาวสุจิตรา จงเจริญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอานวย คำบุญ)

อาจารย์



(นางชื้อชัยญา ป้องแก้ว)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นายภาณุ จันทวง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑๔. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

เทศบาลตำบลแม่ยาว จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๑๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบรายจ่าย เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อตามโครงการจัดซื้อรถดับเพลิง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ คัน วงเงินอนุมัติ ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)



(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์) ประธานคณะกรรมการ  
รองปลัดเทศบาลตำบลแม่ยาว



(นางสาวสุจิตรา จงเจริญ) กรรมการ  
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอำนาจ คำบุญ) กรรมการ  
อาจารย์



(นางชื้อชัยญา บ่องแก้ว) กรรมการ  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นายภาณุ จันทหลวง) กรรมการ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน