

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms Of Reference: TOR)

สำหรับโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดดินตะขบ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมหัวเจาะแบบกระแทก จำนวน ๑ คัน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมหัวเจาะแบบกระแทก จำนวน ๑ คัน ซึ่งสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวได้อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจําปี ๒๕๖๘ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการรถขุดดินตะขบ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมหัวเจาะแบบกระแทก จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๕๒ ลำดับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อให้บริการสาธารณะ เพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการคมนาคม ด้านสาธารณสุขการประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ คุณลักษณะและราคาตามท้องตลาดเนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้การปฏิบัติงานในราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เพียงพอกับภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

๒.๒ เพื่อใช้ปฏิบัติงานที่หลากหลาย เช่น งานขุดดิน การปรับพื้นที่ การวางท่อ และงานยกของ

๒.๓ เพื่อใช้ในพื้นที่ยุทธศาสตร์ ภาคเอียง พื้นผิวไม่เรียบหรือพื้นที่อ่อนนุ่ม ดินตะขบยังช่วยเพิ่มการยึดเกาะให้มีความมั่นคงบนพื้นที่ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากการพลิกคว่ำ และช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานได้อย่างปลอดภัยยิ่งขึ้น

๒.๔ ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในระยะยาว เนื่องจากสามารถทำงานได้รวดเร็วและครอบคลุมงานได้มากกว่ารถขนาดเล็ก

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภนัญ จันทนาการ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศรัฎฐกร เรือนศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอุทัย พูลสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายวินัย พงษ์มูล)

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย รถชุดตีนตะขาบ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมหัวเจาะแบบกระแทกจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๔ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

#### ๔. แบบรูปรายการรายละเอียดขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถชุดตีนตะขาบ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมหัวเจาะแบบกระแทก จำนวน ๑ คัน (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้)

#### ๕. วงเงินการจัดหา

เบิกจ่ายจาก แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการรถชุดตีนตะขาบ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมหัวเจาะแบบกระแทก จำนวน ๑ คันงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณนัย จันทะการ) (นางสาวศรีสมุทร เรือนศรี) (นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอุทัย พูลสมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายวินัย พงษ์มูล)

**๖. การส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญา

**๗. เงื่อนไขการชำระเงิน**

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว จะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วน เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และเมื่อได้รับโอนกรรมสิทธิ์ครอบครองให้ครบถ้วนแล้วเท่านั้น

**๘. ระยะเวลาการรับประกัน**

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวได้รับมอบพัสดุโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกันดังกล่าว

**๙. อัตราค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้ขายดำเนินการส่งมอบพัสดุหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว จะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าพัสดุตามสัญญา

**๑๐. การทำสัญญา**

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และต้องเตรียมหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญา โดยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว จะเก็บรักษาหลักประกันดังกล่าว เพื่อเป็นการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่ได้กำหนดในสัญญา

**๑๑. ราคาากลาง และแหล่งที่มาของราคากลาง**

ในการกำหนดราคาากลางหรือสีบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางการกำหนดราคากลาง แบบ บก. ๐๖ ข้อ ๕.๑ เป็นกรณีสีบราคาจากท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิงการจัดซื้อ

**๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- (๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย
- อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อหรือจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวจะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภนัญ จันทะการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวศรัญกร เรือนศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอุทัย พูลสมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายวินัย พงมูล)

/๒) หากผู้ยื่น...

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

**๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

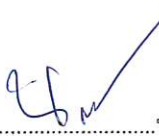
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

**๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว ๑๔๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่สาว อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๐๕ ๔๑๐๐ เมล [maesao๑๔๙๕@gmail.com](mailto:maesao๑๔๙๕@gmail.com) หรือ เว็บไซต์ [www.maesao.go.th](http://www.maesao.go.th)


สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว ทราบด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายณนัย จันทะการ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศรัญกร เรือนศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

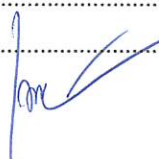
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอุทัย พูลสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายวินัย พงมูล)

**ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว**

.....  
.....

(ลงชื่อ)

  
(นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว

**คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว**

(  ) เห็นชอบ ดำเนินการ (  ) ชื้อ (  ) จ้าง ได้

(  ) ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ)

  
(นายสมชาย สุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดตีนตะขาบ**  
**ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม**  
**พร้อมหัวเจาะแบบกระแทก**

**๑. ลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑ เป็นรถชุดตีนตะขาบขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า รถชุดตีนตะขาบเป็นแบบท้ายสั้น Short-tail หรือ Zero tail swing (ห้องแก่งไม่เกินขอบแตร็ค) สะดวกสามารถทำงานในพื้นที่แคบ สามารถหมุนได้รอบตัว ควบคุมการขับเคลื่อนและการชุดด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๑.๒ ห้องพนักงานขับ แบบโครงหลังคาเหล็กแผ่นเชื่อมขึ้นรูปติดกระจกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและเครื่องเสียง ติดฟิล์มกรองแสง ๖๐ % เป็นรถใหม่ล่าสุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๓ น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ ติดตั้งอุปกรณ์แบบสวมเร็ว (Quick Coupler) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๕ ติดตั้งหัวเจาะแบบกระแทก จำนวน ๑ ชุด

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๒.๑ เครื่องยนต์ (Engine)**

- ๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
- ๒.๑.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า
- ๒.๑.๓ เครื่องยนต์และตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและจัดหาอะไหล่
- ๒.๑.๔ ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๒,๒๐๐ ซีซี

**๒.๒ ระบบหมุนรอบตัว (Swing System)**

- ๒.๒.๑ ความเร็วในการหมุนรอบตัว ๘ รอบต่อนาที

**๒.๓ ระบบช่วงล่าง (Undercarriage)**

- ๒.๓.๑ ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๒ แผ่นตีนตะขาบแบบ Triple grouser ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิเมตร

**๒.๔ ระบบขับเคลื่อน (Track Drive)**

- ๒.๔.๑ ระบบขับเคลื่อนแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
- ๒.๔.๒ ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

**๒.๕ บั๊นท์และประสิทธิภาพในการชุด**

- ๒.๕.๑ บั๊นท์พร้อมฟันและใบมีดตัดด้านข้าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕.๒ ระยะชุดลึกที่สุด ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕.๓ ระยะชุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕.๔ ระยะชุดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕.๕ มุมสวิงสูงสุดของบุม (ซ้าย/ขวา) ไม่น้อยกว่า ๕๐/๕๐ องศา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณนัย จันทะการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศรัญญา เรือนศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย พูลสมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายวินัย พงษ์มุล)

- ๒.๖ น้ำหนักตัวรถขณะปฏิบัติงาน (Operating weight) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๗ ระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์

๓. อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๓.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๓.๓ เกจบอกไฟชาร์ตหรือสัญญาณไฟชาร์ต
- ๓.๔ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- ๓.๕ กระบอกอัดจาระบีชนิดจาระบีหลอด ๑ ชุด พร้อมจาระบีแท่ง ๓๖ แท่ง
- ๓.๖ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๗ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๘ ห้องพนักงานขับมีกระจกรอบด้านพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและเครื่องเสียง
- ๓.๙ ชุดตะขอลากจูง หน้าและหลัง พร้อมสลิงเข้าห่วงหัวท้าย ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๘ เมตร ๑ ชุด
- ๓.๑๐ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ๑ ชุด
- ๓.๑๑ ชุดประแจล็อก จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก ประกอบด้วย ลูกบิดล็อกเบอร์ ๑๐,๑๑,๑๒,๑๓,๑๔,๑๕,๑๖,๑๗,๑๘,๑๙,๒๐,๒๑,๒๒,๒๓,๒๔,๒๕,๒๖,๒๗,๒๘,๒๙,๓๐,๓๑,๓๒
- ๓.๑๒ ชุดประแจปากตาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยเบอร์ ๑๐,๑๑,๑๒,๑๓,๑๔,๑๕,๑๖,๑๗,๑๘,๑๙,๒๐,๒๑,๒๒,๒๓,๒๔,๒๕,๒๖,๒๗,๒๘,๒๙,๓๐,๓๑,๓๒
- ๓.๑๓ ชุดประแจแหวนข้างปากตายข้าง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยเบอร์ ๑๐,๑๑,๑๒,๑๓,๑๔,๑๕,๑๖,๑๗,๑๘,๑๙,๒๐,๒๑,๒๒,๒๓,๒๔,๒๕,๒๖,๒๗,๒๘,๒๙,๓๐,๓๑,๓๒
- ๓.๑๔ ชุดประแจแหวน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยเบอร์ ๑๐,๑๑,๑๒,๑๓,๑๔,๑๕,๑๖,๑๗,๑๘,๑๙,๒๐,๒๑,๒๒,๒๓,๒๔,๒๕,๒๖,๒๗,๒๘,๒๙,๓๐,๓๑,๓๒
- ๓.๑๕ ตัวยกท่อคอนกรีต(โปปลา) แบบตะขอสำหรับวางท่อ (ขนาดท่อเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๖๐ เซนติเมตร) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๑ ชุด
- ๓.๑๖ ชุดตะขอลากจูงหน้าหลังพร้อมสลิงเข้าห่วง หัวท้าย ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๑๕ เมตร ๑ ชุด
- ๓.๑๗ ใ้กรองอากาศ ใ้กรองเชื้อเพลิง ใ้กรองน้ำมันเครื่อง ใ้กรองไฮดรอลิก ใ้กรองแอร์ อย่างละ ๕ ชุด
- ๓.๑๘ บั๊กกีสำรองขนาดความกว้าง ๓๐ เซนติเมตร
- ๓.๑๙ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาด ๕๐ sqmm ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ๑ ชุด
- ๓.๒๐ มีระบบติดตามการทำงานของตัวรถระยะไกล (GPS) สามารถใช้งานกับมือถือหรืออุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒๑ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน ๑ ดวง แบบ LED ทรงกลมแบบวันวาบสี่เหลี่ยม ผ่านมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๘) หรือตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานเทียบเท่า พร้อมแสดงเอกสารผลการทดสอบมาตรฐานจากหน่วยงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๓.๒๒ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภณัย จันทะการ)      (นางสาวศรัญญา เรือนศรี)      (นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายอุทัย พูลสมบัติ)      (นายวินัย พงมูล)

#### ๔. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะสินค้าทุกชนิด ประกอบการพิจารณา
- ๔.๒ สินค้าต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิก อันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ โดยค่าบริการและอะไหล่ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งสิ้น หากเกินความเสียหายจากความผิดพลาดของผู้ผลิต และจะต้องมาซ่อมให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน
- ๔.๔ รถชุดตีนตะขายยี่ห้อและรุ่นที่เสนอจะต้องรุ่นใหม่ล่าสุด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันมาจาก โรงงานผู้ผลิตของยี่ห้อที่เสนอเท่านั้น ห้ามดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงแคตตาล็อกเพื่อการเสนอราคา และจะต้องระบุ (www.ยี่ห้อที่เสนอ.com) เท่านั้น และจะต้องมีข้อมูลตรงกันและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั่วโลก และจะต้องแสดงวิธีการสืบค้นและการเข้าถึงข้อมูลประกอบการพิจารณา (ห้ามแปะลิงก์ในระบบ อินเทอร์เน็ต) เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสารและนำสินค้าที่ไม่มีคุณภาพมาจำหน่ายให้กับหน่วยงาน ราชการ
- ๔.๕ มีสาขาศูนย์บริการตัวแทนตรงทางด้านอะไหล่และบริการภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๒ แห่ง เพื่อสะดวก ต่อการบำรุงรักษาและเป็นผลประโยชน์ต่อทางราชการ โดยจะต้องเป็นสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือ ตัวแทนตรง (ผู้นำเข้า) ทุกศูนย์บริการมีที่อยู่ระบุในหนังสือรับรองบริษัท เป็นศูนย์บริการที่มีประสบการณ์ ช่อมารถชุด ยี่ห้อรุ่นที่เสนอ แบนรายชื่อศูนย์บริการรูปภาพ และสามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์หลักของผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า
- ๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารการมีสถานบริการซ่อมแซมบำรุงรถ บั๊กกี้ และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของหน่วยงานในการซ่อมบำรุงกรณีทั้งหมดระยะประกันที่เป็นสถานบริการฯ ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรองอนุญาต (รง.๔) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สถานบริการ พร้อมแสดง เอกสารต่างๆ ดังนี้ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
  - ๔.๖.๑ หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)
  - ๔.๖.๒ สำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐
  - ๔.๖.๓ แผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ที่สามารถติดต่อสถานบริการดังกล่าว
- ๔.๗ ผู้เสนอราคา ต้องแสดงรถยนต์บริการซ่อมบำรุงเคลื่อนที่เร็ว MOBILE SERVICE เนื่องจากต้องซ่อมบำรุง ถึงหน่วยงานหรือสถานที่ปฏิบัติงานของรถชุด
- ๔.๘ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนให้เสร็จเรียบร้อย โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง
- ๔.๙ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภณัย จันทะการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวศรีณกร เรือนศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอุทัย พูลสมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายวินัย พงมูล)

**การพนสีและตราหน่วยงาน**

๑. การพนสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๒. การพนสีภายในตัวถังบรรทุก ใต้ท้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น
๓. ให้พ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์
๔. พ่นตัวอักษร ชื่อความ “.....” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ข้างนอกรถ ทั้งสองข้าง (ข้างถังบรรทุก ทั้ง ๒ ด้าน)
๕. ติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ
๖. การพนสีจริงตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด
๗. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารโรงงานผู้ผลิตที่มีห้องพ่นสีที่ได้มาตรฐาน และเป็นห้องพ่นสีระบบปิดสามารถควบคุมและป้องกันฝุ่นละอองจากสภาพอากาศปกติที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพสี มีระบบกรองมลพิษก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก เป็นระบบม่านน้ำ มีระบบไฟอบสีที่ได้มาตรฐาน พร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายภณัย จันทะการ)  
ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวศรัณูกร เรือนศรี)  
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายเกรียงไกร ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอุทัย พูลสมบัติ)  
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (นายวินัย พงษ์มูล)

**ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว**

.....  
.....  
(ลงชื่อ)  
(นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว

**คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว**

(  ) เห็นชอบ ดำเนินการ (  ) ชื่อ ( ) จำง ได้  
( ) ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ)  
(นายสมชาย สุวรรณ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว