



## ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดคันหน้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๑/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดคันหน้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดคันหน้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง ได้รับการอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร เพื่อจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดคันหน้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่ อบต.กำหนด) งบประมาณที่ตั้งไว้ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์สองข้างทางถนนภายในพื้นที่ตำบลตะนาวศรี

๒.๒ เพื่อเป็นการดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคา ด้วยวิธีทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซ่มสน)



ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดคันหน้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๒/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดคันหน้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองการบริหารส่วน  
ตำบลตะนาวศรี ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีมีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ  
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วม  
ค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ  
ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน  
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซ่มสน)





ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๓/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๔. คุณลักษณะเฉพาะ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง  
ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ (คัน)

ส่วนประกอบมีดังต่อไปนี้

- |                                       |                             |               |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๑) รถแทรกเตอร์                        | ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ (แรงม้า) | จำนวน ๑ (คัน) |
| ๒) อุปกรณ์ต่อพ่วงใบมีดตัดดิน          |                             | จำนวน ๑ (ชุด) |
| ๓) อุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องตัดหญ้าไหลทาง |                             | จำนวน ๑ (ชุด) |

๔.๑ ลักษณะทั่วไป (GENERAL FEATURE)

โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน ๑ (คัน)

๔.๑.๑ รถแทรกเตอร์ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ระบบขับเคลื่อน ๔ (ล้อ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ (แรงม้า)

๔.๑.๒ มีตะแกรงกันกระแทกแบบเหล็ก เพื่อช่วยลดความเสียหายบริเวณไฟหน้า และฝากระโปรงหน้า  
ของรถแทรกเตอร์ ขณะทำงานในบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง

๔.๑.๓ เบาะนั่ง แบบลดแรงกระแทก และมีเข็มขัดนิรภัย เพื่อป้องกันผู้ขับขี่จากอุบัติเหตุ

๔.๑.๔ หลังคากันแดด ประกอบโครงสร้างเหล็ก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๕ ตัวเครื่องจักร เครื่องยนต์ และอะไหล่ในการบำรุงรักษาเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการจัดหา  
อะไหล่ในการซ่อมบำรุงรักษา

๔.๑.๖ สภาพรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล แบบไต่เร็คคินเจ็คชั่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ (สูบ) ๔ (จังหวะ)  
สูบล้าง ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๒ แรงม้า (เครื่องยนต์) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ (แรงม้า)

๔.๒.๓ ปริมาตรกระบอกสูบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ (ซีซี)

๔.๒.๔ รอบเครื่องยนต์ (การใช้งานต่อเนื่อง) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ (รอบ/นาที)

๔.๒.๕ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๔๘ (ลิตร)

๔.๓ ล้อและยาง

ตามระบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซ่มสน)



ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๔/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

จำนวน ๑ คัน

๔.๔ เกียร์หลักและรูปแบบเกียร์

๔.๔.๑ จำนวนเกียร์ เดินหน้า

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ (เกียร์)

ถอยหลัง

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ (เกียร์)

๔.๔.๒ เกียร์เปลี่ยนทิศทาง แบบบอโต้ ซิงโครชัฟเทิล หรือซินโครเมช เปลี่ยนเกียร์เดินหน้า  
และถอยหลังได้ โดยไม่ต้องเหยียบคลัตช์

๔.๕ ระบบเพลลาอำนาจกำลัง (เพลลาพีทีโอ)

ความเร็วรอบพีทีโอ (PTO)

ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ (รอบต่อนาที)

๔.๖ ระบบไฮดรอลิก (HYDRAULIC SYSTEM)

๔.๖.๑ มีรูปแบบตามระบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๖.๒ อุปกรณ์ต่อพ่วง

ไม่น้อยกว่า ๓ (จุด)

๔.๖.๓ แรงยกสูงสุด

ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ (กิโลกรัม)

๔.๗ สมรรถนะ (PERFORMANCE) ระบบขับเคลื่อนและเครื่องล่าง (DRIVE AND UNDERCARRIAGE)

๔.๗.๑ ความกว้าง (ระหว่างขอบยางล้อหลัง ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ (มิลลิเมตร)

๔.๗.๒ ความเร็วเดินหน้า/ถอยหลัง

ไม่น้อยกว่า ๒.๔ (กิโลเมตร/ชั่วโมง)

๔.๗.๔ ความสูงจากพื้นถึงใต้ท้องรถ

ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ (มิลลิเมตร)

๔.๘ ระบบไฟฟ้า

๔.๘.๑ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๘.๒ มีโคมไฟส่องสว่างด้านหน้า

จำนวน ๒ (ดวง)

๔.๘.๓ มีสัญญาณไฟเลี้ยว หน้า-หลัง (ซ้าย-ขวา)

๔.๘.๔ มีไฟแอลอีดี (LED) สำหรับส่องสว่างด้านหลัง สามารถรับแรงดันไฟฟ้าดีซี (DC)

ได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ติดตั้งบนคานหลังคา

จำนวน ๒ (ดวง)

๔.๘.๕ สัญญาณไฟฉุกเฉินแอลอีดี (LED) สีเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๖๕ x ๗ (เซนติเมตร)

สามารถรับแรงดันไฟฟ้าดีซี (DC) ได้ทั้ง ๑๒ โวลท์หรือ ๒๔ โวลท์ ติดตั้งบนหัวเก๋ง (หลังคา)

มาตรฐานกันน้ำ

จำนวน ๑ (ชุด)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซ่มสน)





ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๕/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๔.๙ อุปกรณ์ต่อพ่วงรถแทรกเตอร์

๔.๙.๑ รายละเอียดทางเทคนิค อุปกรณ์ต่อพ่วงใบมีดตัดดิน จำนวน ๑ (ชุด)

๑) ความยาวของใบมีด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ (มิลลิเมตร)

๒) ความกว้างของใบมีด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ (มิลลิเมตร)

๓) ระบบไฮดรอลิกแบบ ๒ ทาง

๔) รายละเอียดอื่นๆ

๔.๑) ติดตั้งพร้อมใช้งาน

๔.๒) มีการอบรมการใช้และบำรุงรักษา

๔.๓) มีการรับประกันการใช้งาน เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๔.๔) มีการทดสอบการใช้ ให้กับทางหน่วยงาน

๔.๕) อุปกรณ์ต่อพ่วงรถแทรกเตอร์ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๖) สีของอุปกรณ์ต่อพ่วงเดียวกันกับรถแทรกเตอร์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๗) เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๙.๒ รายละเอียดทางเทคนิคอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๑ (ชุด)

๑) ชุดเครื่องตัดหญ้าไหลทาง สามารถควบคุมการทำงานด้วยแกนคอนโทรล ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่  
พนักงานขับรถสามารถควบคุมได้สะดวกที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต และเครื่องตัดหญ้าไหลทางติดตั้ง ด้านท้ายกับแกนอุปกรณ์ต่อ  
พ่วงแบบ ๓ (จุด) และสามารถทำงานด้านท้ายของตัวรถแทรกเตอร์ได้

๒) เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ติดตั้งท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ แบบ ๓ (จุด)

๓) ชุดหัวตัด ทิศทางการหมุนตัด ๒ ทิศทาง พร้อมใบมีดตัดหญ้าแบบตัววาย (Y) หมุนอิสระทำจาก  
เหล็กกล้าชุบแข็ง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔) มีการป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออกทั้งสองด้าน หน้า-หลัง

๕) ขนาดความกว้างหัวตัดหญ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ (มิลลิเมตร)

๖) สามารถเอียงแขนออกไปตัดได้ไกลสุด (แนวราบ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ (มิลลิเมตร)

๗) สามารถเอียงแขนออกไปตัดได้ไกลสุด (แนวตั้ง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ (มิลลิเมตร)

๘) ชุดหัวตัดหญ้าปรับเอียงองศาได้ ด้วยกระบอกไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า - ๓๐ ถึง ๙๐ (องศา)

๙) ความเร็วรอบของพีทีโอ (PTO) (ต่ำสุด) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔๐ (รอบ/นาที)

๑๐) มีชุดคอนโทรลระบบไฮดรอลิกของเครื่องตัดหญ้าติดตั้งกับตัวรถแทรกเตอร์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซ่มสน)



ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๖/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

จำนวน ๑ คัน

๔.๙.๒ รายละเอียดทางเทคนิคอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องตัดหญ้าไหลทาง (ต่อ)

- ๑๑) มีระบบป้องกันหัวตัดหญ้ากระทบสิ่งกีดขวาง และช่วยป้องกันความเสียหายต่อ  
ชุดหัวตัดหญ้าไหลทาง
- ๑๒) สามารถติดตั้ง และปลดออกจากท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้โดยง่าย มีชุดขาตั้งสำหรับการถอด  
ชุดเครื่องตัดหญ้าไหลทางออกจากตัวรถ เพื่อบำรุงรักษาได้
- ๑๓) มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุขณะปฏิบัติงาน
- ๑๔) สีของอุปกรณ์ต่อพ่วงชุดเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๕) รายละเอียดอื่นๆ
  - ๑๕.๑) มีบริการติดตั้งพร้อมใช้งาน
  - ๑๕.๒) มีการอบรมการใช้และบำรุงรักษา
  - ๑๕.๓) มีการรับประกันการใช้งาน เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
  - ๑๕.๔) มีการทดสอบการใช้ ให้กับทางหน่วยงาน
  - ๑๕.๕) เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑๐ อุปกรณ์ติดรถแทรกเตอร์ (ATTACHMENTS)

- ๔.๑๐.๑ มีบอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๔.๑๐.๒ สัญญาณบอกหรือเกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์
- ๔.๑๐.๓ สัญญาณหรือเกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์
- ๔.๑๐.๔ สัญญาณบอกระบบการทำงานของเพลาทรีโอ (PTO)
- ๔.๑๐.๕ สัญญาณบอกไฟแบตเตอรี่
- ๔.๑๐.๖ ติดตั้งโคมไฟ แอลอีดี ส่องสว่างด้านหลัง
- ๔.๑๐.๗ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ (ชุด)
- ๔.๑๐.๘ หนังสือคู่มืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินค้า
- ๔.๑๐.๙ ฟัน ตราสัญลักษณ์และข้อความ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

๔.๑๑ สี (PAINTS)

สีของรถแทรกเตอร์ และชุดเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซ่มสน)





ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๗/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๔.๑๒ อุปกรณ์เสริม

- |  |               |
|--|---------------|
| ๔.๑๒.๑ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ  | จำนวน ๒ (ใบ)  |
| ๔.๑๒.๒ มีใส่กรองอากาศ สำหรับเป็นอะไหล่   | จำนวน ๑ (ชุด) |
| ๔.๑๒.๓ มีกระบอกอัดจารบี  | จำนวน ๑ (ชุด) |
| ๔.๑๒.๔ ชุดเครื่องมือประจำรถ แบบหลัก ๑ ชั้น ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ (นิ้ว) จำนวน ๑ (กล่อง)          |               |
| ๔.๑๒.๕ ค้อนปอนด์ ขนาด ๓ (ปอนด์)  | จำนวน ๑ (อัน) |
| ๔.๑๒.๖ ประแจเลื่อน ขนาด ๑๒ (นิ้ว)  | จำนวน ๑ (อัน) |
| ๔.๑๒.๗ ประแจคอม้า ขนาด ๑๔ (นิ้ว)   | จำนวน ๑ (อัน) |
| ๔.๑๒.๘ คีมปากจิ้งจก ขนาด ๖ (นิ้ว)  | จำนวน ๑ (อัน) |
| ๔.๑๒.๙ ชุดประแจแหวนข้างปากตาย (ประแจรวม) ขนาด ๘ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๒๒ และ ๒๔ (มิลลิเมตร) | จำนวน ๑ (ชุด) |
| ๔.๑๒.๑๐ ชุดประแจบล็อก ขนาด ๘ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๗ ๓๐ และ ๓๒ (มิลลิเมตร)  | จำนวน ๑ (ชุด) |

๔.๑๓ รายละเอียดอื่นๆ

- ๔.๑๓.๑ เก้าอี้สามารถปรับระดับได้ ตามความเหมาะสมของผู้ขับ
- ๔.๑๓.๒ มีที่คาดเข็มขัดนิรภัย
- ๔.๑๓.๓ มีบริการติดตั้งพร้อมใช้งาน
- ๔.๑๓.๔ มีการอบรมการใช้และบำรุงรักษา
- ๔.๑๓.๕ มีการทดสอบการใช้ให้กับทางหน่วยงาน

๕. เงื่อนไขและบริการหลังการขาย

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ประกอบการนำเข้า และจัดจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ โดยมีเอกสารประกอบในการยื่นข้อเสนอเพื่อพิจารณาในวันยื่นซอง
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยเป็นยี่ห้อที่มีต้นกำเนิดมาจากญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกาหรือยุโรป
- ๕.๓ มีศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีรถบริการซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่และช่างที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ดำเนินการซ่อมบำรุงได้ ที่อยู่ในเขตจังหวัดราชบุรีหรือจังหวัดอื่น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวิศรุต แซ่มสน)



# ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๘/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๕.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจัดทะเบียนให้เรียบร้อยหลังจาก  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน ทางราชการจะยังไม่เบิกจ่ายให้

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองผลงาน หรือสัญญาซื้อขายรถประเภทหรือรุ่นที่จัดซื้อ ให้กับส่วนราชการ  
หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๕.๖ สี่ล้อและสติกเกอร์ พันสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต หรือตามที่หน่วยงานราชการ กำหนดพร้อมติดตั้งตรา  
เครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ (เซนติเมตร) พร้อมตัวอักษร ชื่อเต็มของ  
องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ (เซนติเมตร) หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ (เซนติเมตร)  
โดยพันด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนได้ โดยติดตั้งไว้ด้านนอกรถฟาร์มแทรกเตอร์ทั้งสองข้าง

๕.๗ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่  
องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆ  
ของรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้

๕.๘ การรับประกันผู้ขายต้องมีการกำหนดการรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถ  
ฟาร์มแทรกเตอร์ ทั้งค่าแรงและอะไหล่ และอุปกรณ์ที่มีใช้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทของผู้ใช้ ผู้ขายต้องประกัน  
ซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เป็นระยะเวลา ๑ (ปี)

๕.๙ การให้บริการเมื่อพบปัญหาติดขัด ไม่สามารถใช้งานได้หรือการซ่อมบำรุงดูแลหลังการขายสามารถ  
ให้บริการกับองค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี ภายในไม่เกิน ๕ วันทำการ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อการปฏิบัติงาน  
ราชการ

๕.๑๐ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ (เล่ม) คู่มือซ่อมอย่างน้อย ๑ (เล่ม) คู่มืออะไหล่ ๑  
(เล่ม) ทั้งส่วนของรถฟาร์มแทรกเตอร์ และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง

๕.๑๑ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบและทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ในราชการ

๕.๑๒ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับหน่วยงานผู้ซื้ออย่างน้อย ๑ (วัน) หรือจนกว่าผู้ซื้อ  
จะใช้งานคล่อง

๕.๑๓ ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังเพื่อทำการทดสอบและพร้อมปฏิบัติงานได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซมสน)





# ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๙/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

จำนวน ๑ คัน

๕.๑๔ ผู้ขายต้องยื่นแคตตาล็อก รูปโครงสร้างการทำงานของชุดแขนตัดหญ้า รุ่นของรถและอุปกรณ์ทางตัดหญ้า ให้ชัดเจนและต้องแปลเอกสารเป็นไทยประกอบการเสนอเอกสาร ในวันที่ยื่นเสนอราคา หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน ๕ วันทำการ

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุให้ครบถ้วนภายใน ๖๐ (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี

## ๗. วงเงินงบประมาณ

ราคาในการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดดินหญ้า และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ (คัน) เป็นจำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

## ๘. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี อำเภอสามฝั่ง จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๘๐

## ๙. ราคาากลาง และแหล่งที่มาของราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒ /ว ๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ โดยอนุโลมการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานจ้างก่อสร้างแนวทางกำหนดราคาากลาง แบบ บก. ๐๖ เป็นการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๙.๑ บริษัท คูโบต้าพานแทรกเตอร์ราชบุรี จำกัด	จำนวน ๑,๐๓๘,๐๐๐ บาท	เบอร์โทร ๐๘๐-๖๕๕๒๑๒๑
๙.๒ ศูนย์บริการยานพาหนะกาญจนบุรี	จำนวน ๑,๕๑๖,๐๐๐ บาท	เบอร์โทร ๐๖๕-๓๑๖๕๘๕๘
๙.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองไทยแทรกเตอร์ ๑๙๙๔	จำนวน ๑,๓๙๓,๐๐๐ บาท	เบอร์โทร ๐๘๑-๖๓๓๓๔๔๑

ราคาากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ จำนวน ๑,๐๓๘,๐๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซมสน)



ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้ง  
เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

หน้า ๑๐/๑๐

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมใบมีดตัดหญ้า และติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

จำนวน ๑ คัน

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๑๐.๑ ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน  
ตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding เอกสารที่ต้องยื่นใน  
การเสนอราคาทุกฉบับถือเป็นสาระสำคัญที่ใช้ประกอบการพิจารณา องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี อาจไม่รับพิจารณา  
ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๑๑. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการและสถานที่ติดต่อ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๘๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภณัฐ ใจมุ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรุณ บุญเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศรุต แซ่มสน)