

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อนได้ดำเนินการปลูกพืชอาหารสัตว์เขตร้อนจึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์และเครื่องเกี่ยหญ้ารวมกอง สำหรับตัดต้นหญ้า เกี่ยและคราดหญ้าให้รวมเป็นกอง และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อนจึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์และเครื่องเกี่ยหญ้าและรวมกอง จำนวนอย่างละ ๑ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน มีความประสงค์ที่จะทำการซื้อครุภัณฑ์

๒.๑ เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒ เครื่องเกี่ยหญ้ารวมกอง จำนวน ๑ เครื่อง

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานภายในหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคาซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศตกลงราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (<http://www.gprocurement.go.th>) และจะต้องได้รับอนุมัติเป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อนจะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช. ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์

###### คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเครื่องตัดหญ้าชนิดตัดทำยรถแทรกเตอร์แบบ ๓ จุด ทำงานด้วยเพลลาอำนาจกำลังของรถแทรกเตอร์เล็กขนาด ๓๐ แรงม้าขึ้นไป
๒. ตัวเครื่องประกอบด้วยดรัมตัดหญ้า ๒ ดรัม ขับด้วยเพลลา PTO ๒ ชุด แต่ละดรัมมีใบมีด ๔ ใบมีด สามารถถอดเปลี่ยนได้
๓. ตัดหญ้าได้กว้าง ๑.๓๕ เมตร
๔. มีโครงเหล็ก และผ้าใบคลุมเครื่องป้องกันเศษวัสดุ กระเด็น
๕. มีระบบลดความเสียหาย หัวตัดจะเหวี่ยงไปทางด้านหลังเมื่อกระทบกับสิ่งกีดขวาง
๖. ใช้จุดยึดหัวตัดแบบลอยตัว เพื่อให้ตัดขยับได้ตามลักษณะพื้นดิน

##### เครื่องเกี่ยหญ้ารวมกอง

###### คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเครื่องเกี่ยหญ้าชนิดตัดทำยรถแทรกเตอร์แบบ ๓ จุด ทำงานด้วยระบบต้นกำลังจากเพลลาอำนาจกำลังชนิด ๕๔๐ รอบต่อนาที
๒. มี ๒ หัว (Roter) แต่ละหัวประกอบด้วยแขนคราด ๖ แขน และมีสปริงเกี่ยจำนวน ๑ อัน ซึ่งติดตั้งที่ปลายแขนคราดแต่ละแขน
๓. สามารถเกี่ยและสะบัดผิหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร

๔. ความเร็วในการทำงานสูงสุด ๑๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
๕. มีล้อยางที่หัวโรเตอร์ หัวละ ๑ ล้อ
๖. สามารถติดตั้งอุปกรณ์เสริมสำหรับรวมกอง ปะกอบหรือถอดเก็บได้

๕. ระยะเวลาส่งมอบ


งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามทำสัญญาซื้อขายกับสถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน


๖. วงเงินในการจัดหา


วงเงินงบประมาณโครงการ ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
วงเงินราคากลาง ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน อาคารสุขุทัย ชั้น ๑๒  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง โทรศัพท์ ๐-๒๓๑๐-๘๖๙๔ โทรสาร ๐-๒๓๑๐-๘๖๙๔

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายจิตรภาณุ อินทวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิสันต ฉิมมาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายอาณัติ อินจิณา)