

(ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

เงื่อนไขและคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อต้นพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่โครงการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการการเพิ่มปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตในปาล์มน้ำมัน” ได้ดำเนินการเพื่อถ่ายทอดบริการวิชาการให้แก่เกษตรกรให้สามารถเพิ่มผลผลิตและลดรายจ่ายในสวนปาล์มน้ำมัน ดังนั้น ในกิจกรรมที่ 5 “พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมต่อการปลูกในพื้นที่จังหวัดชุมพร” จึงเป็นส่วนสำคัญ เป็นการเพิ่มศักยภาพการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมัน โดยการเลือกพันธุ์ปาล์มพันธุ์ดี ซึ่งจะสามารถให้ผลผลิตสูง เพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเพิ่มผลผลิตและสามารถเลือกพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม ต่อการปลูกในพื้นที่จังหวัดชุมพร

3. คุณลักษณะเฉพาะของต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

3.1 ต้นกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมันต้องเป็นลูกผสมระหว่างพันธุ์ *Elaeis oleifera* x *Elaeis guineensis*

3.2 ต้นกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพาะปลูกชำในถุงพลาสติกสีดำ เจาะรูระบายน้ำ ขนาด 0.5 เซนติเมตร ถุงพลาสติกสีดำมีขนาดไม่น้อยกว่า 16x18 นิ้ว (กว้างxยาว) และหนาไม่น้อยกว่า 500 เกจ ถุงอยู่ในลักษณะไม่ฉีกขาด มีดินผสมเป็นวัสดุเพาะชำ และมีระดับดินอยู่ต่ำกว่าปากถุง ไม่เกิน 1 นิ้ว ไม่เป็นดินทรายหรือร่วนทราย และต้องอัดแน่น ไม่หักท่อนๆ และไม่มียูวีซีซีขึ้นในถุงเพาะชำ

3.3 ต้นกล้าปาล์มน้ำมัน คือต้นกล้าที่เจริญเติบโตสมบูรณ์แข็งแรง มีอายุไม่ต่ำกว่า 10 เดือนแต่ไม่เกิน 14 เดือน

3.4 เป็นต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่ไม่มีลักษณะที่ผิดปกติ ดังต่อไปนี้

- ใบหยัก หรือใบเรียวยาวคล้ายใบหญ้า
- ใบม้วน
- แคระแกร็น หรือใบมีขนาดเล็ก
- ต้นเตี้ยผิดปกติ หรือใบไม่เจริญเติบโต
- มุมใบแคบมาก หรือแหลมคมคล้ายชายธง

3.5 เป็นต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่ปราศจากโรค และศัตรูพืช

- 3.6 ความสูงต้นกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมันจากระดับดินในถุงถึงปลายยอดไม่ต่ำกว่า 80 เซนติเมตร และไม่เกิน 120 เซนติเมตร มีใบรูปขนนกอย่างน้อย 8 ใบ และมีขนาดรัศมีทรงพุ่ม(14 เซนติเมตรขึ้นไป) (วัดตรงตำแหน่งถึงกลางของความสูงลำต้น)
- 3.7 ต้นกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมันต้องมาจากแปลงเพาะชำที่มีการจัดการอย่างถูกต้อง เหมาะสม มีบัญชีการควบคุมจำหน่ายต้นกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีของแปลงเพาะ มีหนังสือรับรองแปลงเพาะชำต้นกล้าปาล์มน้ำมันของกรมวิชาการเกษตร
- 3.8 ต้องมีปริมาณต้นกล้าปาล์มน้ำมันจำนวนที่เพียงพอต่อการส่งมอบตามจำนวนที่กำหนด
- 3.9 ผู้ขายต้องแนบหลักฐานเอกสารประกอบดังนี้
 - หลักฐานแสดงที่มาของพันธุ์ปาล์มน้ำมัน (pedegree)
 - หนังสือรับรองเพาะชำต้นกล้าปาล์มน้ำมันจากกรมวิชาการเกษตร
 - ภาพถ่ายแสดงสถานที่และแปลงเพาะชำ จำนวน 3 ภาพ/แปลง (ภาพหน้าแปลงพร้อมป้าย, ระหว่างแถว/ตน,ภาพแปลงรวม)
 - สำเนาหนังสือรับรองแหล่งที่มาของพันธุ์น้ำมันว่าเป็น DXP หรือหนังสือรับรองการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันและหนังสือรับรองว่าปลอดเชื้อจากต้นทาง
 - บัญชีการควบคุม จำหน่ายต้นกล้าปาล์มน้ำมันดีของแปลงเพาะ
- 3.10 ตัวอย่างต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดี จำนวน 3 ต้น
- 3.11 การส่งมอบผู้ขายต้องส่งมอบกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีให้แก่ผู้ซื้อ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร โครงการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการการเพิ่มปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตในปาล์มน้ำมัน”
4. สถานที่ส่งมอบต้นกล้าปาล์มน้ำมัน
 - 4.1 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร โครงการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการการเพิ่มปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตในปาล์มน้ำมัน”
5. เงื่อนไขการส่งมอบและจ่ายเงินต้นกล้าปาล์มน้ำมัน
 - 5.1 ส่งมอบต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 3 จำนวน 2,200 ต้น ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
 - 5.2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร จะจ่ายเงินทั้งหมด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร โครงการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการการเพิ่มปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตในปาล์มน้ำมัน”

5.3 หากต้นกล้าปาล์มน้ำมันมีลักษณะไม่ตรงตามข้อ 3 ผิดปกติ ไม่ตรงตามพันธุ์ เหี่ยวเฉา หรือตายระหว่างขนส่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบต้นกล้าปาล์มน้ำมันใหม่ไปยัง มหาวิทยาลัยฯ จนครบจำนวนตามที่ระบุใน TOR ภายใน 5 วัน

6.อัตราปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบต้นกล้าปาล์มน้ำมัน ณ สถานที่ส่งมอบต้นกล้าปาล์มน้ำมันตามข้อ 6 ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องถูกปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.2 ของมูลค่าจำนวนต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่ส่งมอบไม่ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด