

**ร่างเอกสารขอบข่ายของงาน**  
**โครงการจัดซื้อเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด (ปอเทือง) จำนวน ๒๒ ตัน (พร้อมขนส่ง)**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

.....

**๑. ความเป็นมา**

จากการสำรวจของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นดินเสื่อมโทรม โดยเฉพาะดินที่ใช้ในการปลูกข้าว อ้อย และพืชไร่ชนิดอื่น ๆ ซึ่งเป็นดินขาดอินทรีย์วัตถุต่ำกว่า ๑.๕% มีถึง ๙๘.๗% ล้วนไร้ มีการใช้ที่ดินทำการเพาะปลูกติดต่อกันเป็นเวลานาน โดยไม่ได้เพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินให้เหมาะสม การใช้ที่ดินที่ไม่ถูกต้อง ตามหลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อให้มีความเหมาะสมในการปลูกพืชและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

แนวทางหนึ่งในการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน คือ การใช้พืชปุ๋ยสด ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นพืชตระกูลถั่ว โดยการปลูกและไถกลบก่อนการปลูกพืชหลัก ซึ่งจะเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุทำให้การดูดซับอาหารของพืชหลักเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชต่าง ๆ ด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด ซึ่งจะทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น และผลผลิตเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๒๐ ของผลผลิตที่เคยได้รับ

๒. เพื่อรณรงค์ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงบำรุงดินให้มากขึ้น

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีความสมบูรณ์ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพืชที่ประกวดราคาซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่เป็นผู้ประกอบการที่จดทะเบียน ต้องแสดงหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๑ ปีนับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๓.๖ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีโรงเก็บเมล็ดพันธุ์พืชที่เหมาะสม มีอากาศถ่ายเทได้ดี และต้องตั้งอยู่บริเวณพื้นที่เดียวกันกับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องมีเมล็ดพันธุ์พืชที่จะซื้อครั้งนี้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนที่จัดซื้อในครั้งนี้ พร้อมรูปถ่าย

๓.๗ ผู้มีสิทธิเสนอราคา.....

๓.๗ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องแนบหลักฐานแผนที่ที่ตั้งโรงเก็บเมล็ดพันธุ์พืช พร้อมถ่ายรูป และต้องยินยอมและอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙ หากหน่วยงานต้องการเข้าตรวจสอบปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชพร้อมบันทึกภาพ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชที่จัดซื้อครั้งนี้ จำนวน ๑ กิโลกรัม มายื่นต่อหน่วยงานนับถัดจากวันเสนอราคา ภายใน ๕ วันทำการ

๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างกระสอบสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์พืช มายื่นต่อหน่วยงานนับถัดจากวันเสนอราคา ภายใน ๕ วันทำการ

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและจำนวนซื้อ

๔.๑ เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด (ปอเทือง) จำนวน ๒๒ ตัน

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะ ตามเอกสารแนบท้าย

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์พืชตามสถานที่ที่กำหนด ภายใน ๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. วงเงินในการจัดหาและเงื่อนไขการชำระเงิน

- เป็นงบประมาณประจำปี ๒๕๖๓ งบดำเนินงาน วงเงินทั้งสิ้น ๗๒๖,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

- เงื่อนไขการชำระเงิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙ จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบเมล็ดพันธุ์ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และจะต้องผ่านการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยจะเบิกจ่ายเงินเข้าบัญชีผู้ขายตามระบบ GFMS ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังกำหนด

#### ๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙ เลขที่ ๒๐๑/๑ หมู่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

โทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๘๘-๑๒๔๒

โทรสารหมายเลข ๐-๕๖๘๘-๑๒๔๑

เว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) [www.ro๙.ddd.go.th](http://www.ro๙.ddd.go.th) [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

**รายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคา**  
**เพื่อจัดซื้อเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Crotalaria jucea***  
**เอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่ อ...../๒๕๖๓**  
**ลงวันที่.....**

---

ด้วยกรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙ มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาเพื่อจัดซื้อเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Crotalaria jucea* เพื่อใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน จำนวน ๒๒ ตัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**๑. กำหนดคุณสมบัติของเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Crotalaria jucea* ดังนี้**

๑.๑ ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ โดยมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ เมล็ดพันธุ์สุทธิร้อยละ ๙๕ หรือสูงกว่า

๑.๑.๒ สิ่งเจือปนไม่เกินร้อยละ ๕

๑.๑.๓ ความชื้นของเมล็ดพันธุ์ไม่เกินร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก

๑.๑.๔ ความงอกของเมล็ดพันธุ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕

๑.๒ ต้องคลุมหรืออบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี ป้องกันกำจัดโรคและแมลง

๑.๓ คำจำกัดความตามคุณลักษณะเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

เมล็ดพันธุ์สุทธิ (% โดยกำหนด) หมายถึง ปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชตามที่ระบุ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

สิ่งเจือปน (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง เมล็ดพืชอื่นที่มีไซ้พันธุ์ที่ระบุ รวมถึงดิน หิน กรวด ทราย และสิ่งอื่น ๆ เช่น เศษใบ เศษกิ่ง รวมทั้งเมล็ดแตกหักซึ่งมีขนาดเล็กกว่าครึ่งหนึ่งของเมล็ดเต็ม และเมล็ดซึ่งเปลือกหุ้มเมล็ดหลุดออกไปทั้งหมด หรือใบเลี้ยงข้างใดข้างหนึ่งหายไป คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

ความชื้น (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง ความชื้นซึ่งอยู่ในเมล็ดและคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

$$\text{ความชื้น} = \frac{(\text{น้ำหนักสด} - \text{น้ำหนักแห้ง}) \times 100}{\text{น้ำหนักสด}}$$

ความงอก (%) หมายถึง จำนวนเมล็ดซึ่งเมื่อเพาะแล้วจะงอกเป็นต้นอ่อนที่มีส่วนประกอบที่สำคัญต่าง ๆ ครบบริบูรณ์ อันบ่งบอกว่าต้นอ่อนดังกล่าวจะสามารถเจริญเติบโตเป็นต้นพืชที่ปกติได้ ภายในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม จากเมล็ดทั้งหมด ๑๐๐ เมล็ด (สำหรับเมล็ดพันธุ์ที่มีเปลือกแข็งและหน้าต้องมีการกระตุ้นความงอกของเมล็ด)

**๒. การบรรจุถุง**

๒.๑ ขนาดบรรจุกระสอบละ ๒๕ กิโลกรัม

๒.๒ เมล็ดพันธุ์บรรจุถุงเป็นพลาสติกก็มีความหนา ปิดผนึกอย่างดีที่สามารถรับน้ำหนักของเมล็ดพันธุ์ที่บรรจุ

๒.๓ บณฺฑพิมพ์ข้อความดังนี้

ด้านหน้า

กรมพัฒนาที่ดิน



เมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงบำรุงดินปุ๋ยพืชสด  
เมล็ดพันธุ์ปอเทือง  
น้ำหนัก 25 กิโลกรัม

ตัวหนังสือ  
และตรากรมฯ  
สีเขียว

ด้านหลัง

เมล็ดพันธุ์สุทธิ 95 %  
อัตราความงอก 85 %

สิ้นอายุปลูก วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ใช้สัญลักษณ์  
กระโหลกไขว้



☠ เมล็ดพันธุ์กุกยาอันตราย ☠

มาลาไรฮอน (83 %) จำนวน 0.1 ซีซี/เมล็ด 1 ก.ก.  
แคปแทน (50 %) จำนวน 0.5 ซีซี/เมล็ด 1 ก.ก.

ตัวหนังสือสีแดง

พื้นที่สงมอบเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. การแจ้งวันสงมอบ

การสงมอบสินค้า ผู้ขายต้องแจ้งกรรมการตรวจรับทราบอย่างน้อย ๓ วัน ถึงกำหนดวันสงแต่ละจุดที่จะสงสินค้าโดยติดต่อประสานงานไปยังผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี (นายมานะ ตันนา) เลขที่ ๗๔ หมู่ ๑ ถนนอุทัย-ทัพทัน ตำบลหนองพังค่า อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี โทร. (๐๕๖) ๙๘๒๖๒๔

๒. สถานที่สงมอบสินค้า

ผู้ขายต้องสงมอบเมล็ดพันธุ์ (ปอเทือง) จำนวน ๒๒ ตัน ให้กับสถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี