

กำหนดขอบเขตงานในการจัดซื้อวัสดุการเกษตร ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดอุดรธานีได้อนุมัติ โครงการตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดอุดรธานี ประจำปี ๒๕๖๐ โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด กิจกรรมที่ ๑ โครงการส่งเสริมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวหอมมะลิสู่สากล ปี ๒๕๖๐ โดยอนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อวัสดุการเกษตร จำนวน ๓ รายการ เพื่อสนับสนุนเป็นปัจจัยการผลิตสำหรับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ในพื้นที่ ๒๐ อำเภอ ดังนี้

๑. หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา ขนาดบรรจุขวด ๒๐ กรัม จำนวน ๑๓,๐๐๐ ขวด ๆ ละ ๒๐๐ บาท ราคากลาง ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)
๒. เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) จำนวน ๘๐,๐๐๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๔๐ บาท ราคากลาง ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
๓. ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๗.๗๐ บาท ราคากลาง ๗,๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้ใช้ปัจจัยการผลิตที่มีประโยชน์และเหมาะสมต่อการปลูกข้าวพันธุ์ดี และได้ผลผลิตที่ปลอดภัยจากสารเคมี
๒. เกษตรกรที่ร่วมโครงการสามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าว ให้มีผลผลิตที่สูงขึ้น ทั้งปริมาณและคุณภาพ
๓. เป็นการเชื่อมโยงเครือข่ายระบบการผลิตและยกระดับคุณภาพการผลิตของเกษตรกรให้ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด และเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
๔. เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลผลิตแก่เกษตรกรอย่างยั่งยืน แก้ไขปัญหาความยากจนของเกษตรกร ตลอดจนเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาภายในชุมชน

เงื่อนไขการเสนอราคาและคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพผลิตหรือจำหน่ายวัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และต้องแนบเอกสารที่แสดงว่าเป็นผู้ค้าภาครัฐ และต้องมีสถานะใช้งานเท่านั้น

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. เอกสารสำคัญและสิ่งจำเป็น ที่ผู้เสนอราคาจะต้องแนบในการยื่นข้อเสนอทางเทคนิค ดังนี้

๘.๑ ใบอนุญาตขายปุ๋ย ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ (ข.ป. ๑)

๘.๒ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ (ท.อ.๓)

๘.๓ ใบผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด (ยี่ห้อที่นำเสนอ) ที่กรมวิชาการเกษตร ออกให้ หรือหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมวิชาการเกษตร หรือกรมพัฒนาที่ดิน หรือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยออกให้ไม่เกิน ๑ ปี จนถึงวันยื่นเอกสาร

๘.๔ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด ยี่ห้อที่นำเสนอ

๘.๕ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดยี่ห้อที่นำเสนอ

๘.๖ ใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า (ผป.๓)

๘.๗ ใบอนุญาตขายเมล็ดพันธุ์ควบคุม (พ.พ. ๔)

๘.๘ ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ. ๘)

๘.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างวัสดุการเกษตรที่จังหวัดฯ ประกาศจัดซื้อ จำนวน ๓ รายการ มาให้กับสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในวันเสนอราคา หรือภายใน ๓ วันทำการ เพื่อประกอบการพิจารณา และจะไม่คืนให้กับผู้เสนอราคา ดังนี้

๘.๑๐.๑ ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด จำนวน ๑ กระสอบ (๕๐ กิโลกรัม)

๘.๑๐.๒ เมล็ดพันธุ์ปอเทือง จำนวน ๑ กิโลกรัม

๘.๑๐.๓ หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา จำนวน ๑ ขวด

๘.๑๑ แคตตาล็อก หรือภาพถ่าย (ภาพสีเท่านั้น) ที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุการเกษตร /ยี่ห้อที่นำเสนอ

๙. ผู้เสนอราคาต้องให้คณะกรรมการตรวจสอบสต็อกสินค้าวัสดุการเกษตรทั้ง ๓ รายการ ตามประกาศของจังหวัดอุดรธานี ซึ่งผู้เสนอราคาต้องมีสต็อกสินค้าไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของจำนวนวัสดุแต่ละรายการ และจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับผู้เสนอราคารายอื่น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนที่สถานที่ตรวจสอบสต็อกวัสดุการเกษตรตามข้อ ๙ อีกทั้งยินยอมและอำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการฯ เข้าไปตรวจสอบสถานที่ผลิต กำลัการผลิต ปริมาณวัตถุดิบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องฯ โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้เสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาแล้วจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อ ๑ - ๑๐ เท่านั้น จังหวัดอุดรธานีจึงจะพิจารณาให้เป็นคู่สัญญา อนึ่ง เมื่อผู้เสนอราคาได้เข้ามาสู่กระบวนการประกวดราคาจัดซื้อในครั้งแล้ว ซึ่งเท่ากับว่าผู้เสนอราคาได้ยอมรับเงื่อนไขการประกวดราคาฯ ในครั้งนี้ทุกประการ จังหวัดอุดรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการกล่าวอ้างหรือโต้แย้งในภายหลังของผู้เสนอราคาทุกกรณี

๑๑. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากวันทำสัญญา และจะต้องส่งมอบพัสดุ ตามข้อ ๑๒

๑๒. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบวัสดุที่จัดซื้อ ณ สถานที่กำหนดในพื้นที่ทุกอำเภอในจังหวัดอุดรธานี รวม ๒๐ อำเภอ โดยค่าใช้จ่ายในการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๑๓. ผู้ได้รับการพิจารณาทำสัญญาซื้อขายกับจังหวัดอุดรธานี จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดที่ส่งมอบ โดยการสุ่มตัวอย่าง (ส่งตรวจที่ บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในอื่นในระหว่างการส่งมอบวัสดุ (ถ้ามี)

๑๔. ในระหว่างส่งตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดไปตรวจวิเคราะห์ และสุ่มตัวอย่างทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ซึ่งจะต้องรอผลการตรวจวิเคราะห์และผลเปอร์เซ็นต์ความงอกอยู่นั้น สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี จะดำเนินการแจกจ่ายวัสดุการเกษตรทั้ง ๓ รายการให้กับเกษตรกรครบคู่ไปด้วย หากผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดไม่ผ่านการตรวจวิเคราะห์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดและเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ปอเทืองต่ำกว่ามาตรฐาน ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องจัดส่งปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและเมล็ดพันธุ์ปอเทืองที่จัดส่งแล้วให้กับจังหวัดอุดรธานีใหม่ทั้งหมด ซึ่งจะต้องทำการสุ่มตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์และทดสอบความงอกอีกเช่นเดิม ทั้งนี้ จังหวัดอุดรธานีจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕. การเบิกจ่าย จังหวัดอุดรธานีจะดำเนินการจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามคำสั่งแต่งตั้ง ได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องครบถ้วนทั้งปริมาณ และคุณภาพแล้วเท่านั้น

คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการเกษตร

๑. ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ กิโลกรัม

มาตรฐานรายละเอียดคุณลักษณะ/คุณสมบัติ

๑.๑ เม็ดปุ๋ย ต้องบรรจุในกระสอบขนาด ๕๐ กิโลกรัม เป็นกระสอบ ๒ ชั้น ชั้นในเป็นพลาสติกป้องกันความชื้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสาน ทนต่อการขนส่ง โดยภายนอกจะต้องมีข้อความ ดังต่อไปนี้

- ชื่อทะเบียนการค้า และเครื่องหมายการค้า
- ชนิดของผลิตภัณฑ์
- ปริมาณบรรจุเป็นน้ำหนักสุทธิ (ในระบบเมตริก)
- ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิต
- ระบุวัสดุที่ใช้ในการผลิตและอัตราส่วนที่ใช้
- ระบุวันที่ผลิตและวันหมดอายุ
- ระบุวิธีใช้ การเก็บรักษา และข้อควรระวัง
- ข้อความอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดให้มีในฉลาก

๑.๒ คุณสมบัติ ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังต่อไปนี้

- มีปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
- อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑
- ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ย่อยสลายที่สมบูรณ์
- ค่าการนำไฟฟ้า (EC : Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนส์ต่อเมตร
- ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก
- ขนาดเม็ดปุ๋ย ไม่เกิน ๑๒.๕ x ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ปริมาณหิน กรวด ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ โดยน้ำหนัก
- ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก
- ต้องไม่พบพลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่น ๆ
- ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

- ปริมาณธาตุอาหารหลัก
 - ไนโตรเจน (total Nitrogen) ไม่น้อยกว่า ๑.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
 - ฟอสฟอรัส (total P_๒O_๕) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
 - โพแทสเซียม (total K_๒O) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนักหรือมีปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก

๒. หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา จำนวน ๑๓,๐๐๐ ขวด

๑. เป็นหัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา ขนาดบรรจุขวดละ ๒๐ กรัม ไม่หมดอายุการใช้งาน
๒. เป็นเชื้อรา *Trichoderma Harzianum* มีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า ๒x๑๐^๘ CFU/กรัม
๓. ได้รับการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบตาม พรบ.วัตถุดิบทราย พ.ศ. ๒๕๓๕ (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒-๓) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือได้รับใบรับรองจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่เกิน ๖ เดือน

๓. เมล็ดพันธุ์ปอเทือง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Crotalaria jucea* จำนวน ๘๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๑. คุณสมบัติของเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ดังนี้

๑.๑ ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ โดยมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

- ๑.๑.๑ เมล็ดพันธุ์สุทธียร้อยละ ๙๕ หรือสูงกว่า
- ๑.๑.๒ สิ่งเจือปนไม่เกินร้อยละ ๕
- ๑.๑.๓ ความชื้นของเมล็ดพันธุ์ไม่เกินร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก
- ๑.๑.๔ ความงอกของเมล็ดพันธุ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕

๑.๒ ต้องคลุมหรืออบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี ป้องกันกำจัดโรคและแมลง

๑.๓ กำจัดกักความตามคุณลักษณะเมล็ดพันธุ์ที่ขบขุยสด

เมล็ดพันธุ์ (% โดยกำหนด) หมายถึง ปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชตามที่ระบุ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

สิ่งเจือปน (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง เมล็ดพืชอื่นที่มีไซพัสที่ระบุ รวมถึงดิน หิน กรวด ทราย และสิ่งอื่นๆ เช่น เศษใบ เศษกิ่ง รวมทั้งเมล็ดแตกหักซึ่งมีขนาดเล็กกว่าครึ่งหนึ่งของเมล็ดเต็มและเมล็ดซึ่งเปลือกหุ้มเมล็ดหลุดออกไปทั้งหมด หรือใบเลี้ยงข้างใดข้างหนึ่งหายไป คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

ความชื้น (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง ความชื้นซึ่งอยู่ในเมล็ดและคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

$$\text{ความชื้น} = \frac{(\text{น้ำหนักสด} - \text{น้ำหนักแห้ง}) \times ๑๐๐}{\text{น้ำหนักสด}}$$

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

๒. การบรรจุถุง

๒.๑ ขนาดบรรจุกระสอบละ ๕๐ กิโลกรัม

๒.๒ เมล็ดพันธุ์บรรจุในถุง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นพลาสติกเหนียวโปร่งใส หรือโปร่งแสง สามารถป้องกันความชื้นได้ ชั้นนอกเป็นพลาสติกถักมีความหนา ปิดผนึกอย่างดีที่สามารถรับน้ำหนักของเมล็ดพันธุ์ที่บรรจุ

๒.๓ บนฉลากพิมพ์ข้อความดังนี้

ด้านหน้า

ตัวหนังสือและตรา
สีเขียว

จังหวัดอุดรธานี



เมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงบำรุงดินพืชปุ๋ยสด
เมล็ดพันธุ์ปอเทือง
น้ำหนัก 50 กิโลกรัม

ด้านหลัง

เมล็ดพันธุ์สุทธิ 95 %

อัตราความงอก 85 %

สิ้นอายุปลูก วันที่เดือน.....พ.ศ.

เมล็ดพันธุ์คลุกยาอันตราย

ใช้สัญลักษณ์
กะโหลกไขว้



มาลาไรออน (83%) จำนวน 0.1 ซีซี/เมล็ด 1 ก.ก.

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

ตัวหนังสือ
สีแดง