

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) และกำหนดราคากลางการจัดซื้อจุลินทรีย์
สลายต่อซังและฟางข้าว โครงการส่งเสริมการใช้จุลินทรีย์ สลายต่อซังและฟางข้าว
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

ตามที่ได้อนุมัติให้สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ดำเนินโครงการส่งเสริมการใช้จุลินทรีย์ สลายต่อซังและฟางข้าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดมลพิษทางอากาศจากการเผาต่อซังและฟางข้าว ส่งเสริมการสร้างต้นแบบในการทำการเกษตรแบบปลอดภัยยั่งยืน และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร จำนวน ๖๐๒ ครัวเรือน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาจุลินทรีย์สลายต่อซังและฟางข้าวสำหรับดำเนินโครงการส่งเสริมการใช้จุลินทรีย์สลายต่อซังและฟางข้าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดมลพิษทางอากาศจากการเผาต่อซังและฟางข้าว ส่งเสริมการสร้างต้นแบบในการทำการเกษตรแบบปลอดภัยยั่งยืน และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างที่จะจัดจ้าง
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ละทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งมอบงานตามที่เสนอราคาให้ถูกต้องและครบถ้วน

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างหรือผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาและส่งมอบจุลินทรีย์ย่อยสลาย ต่อซังและฟางข้าว ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ตามจำนวนและคุณลักษณะที่กำหนดในร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) นี้ โดยสินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุดเสียหาย และสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ โดยมีรายละเอียดตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙ หน้าที่ ๕ ลำดับที่ ๖ รหัส ๐๒๐๑๐๐๔๔ จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าวและต่อซัง ดังนี้

๔.๑ คุณสมบัติดินวัตถุกรรม

แบคทีเรียเร่งย่อยสลายฟางข้าวและตอซัง รวมทั้งสามารถย่อยสลายสารเคมีตกค้างในดินทางการเกษตรมีความโดดเด่น คือ เป็นชุดผลิตภัณฑ์สำเร็จพร้อมใช้ที่มีความสะดวกในการเตรียมใช้เวลาสั้นในการเพิ่มปริมาณเชื้อแบคทีเรียที่มีประโยชน์ทำให้ทันต่อสถานการณ์การใช้งาน มีต้นทุนการผลิตที่ประหยัด ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือสนใจสามารถนำไปใช้ได้ด้วยตนเองเพียงอ่านคู่มือการใช้งานแล้วปฏิบัติตามก็สามารถได้ชีวภัณฑ์ที่มีคุณภาพเช่นเดียวกับการทดลองในระดับห้องปฏิบัติการ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ มีคุณสมบัติเป็นจุลินทรีย์เร่งย่อยสลายฟางข้าวและตอซัง

๔.๒.๒ มีเชื้อจุลินทรีย์ *Bacillus amyloliquefaciens* PP-G๒-๑

เป็นจุลินทรีย์ออกฤทธิ์

๔.๒.๓ อัตราการใช้ ๑ ซอง ปริมาณสุทธิ ๑๐๐ กรัม ต่อน้ำข้าว ๕ ไร่

๔.๒.๔ วิธีการเตรียมหัวเชื้อขั้นตอนที่ ๑ เทหัวเชื้อจุลินทรีย์ลงถังบรรจุน้ำสะอาด ๒๐ ลิตร ขั้นตอนที่ ๒ ปิดฝาทิ้งไว้ ๑๒ ชั่วโมง จึงนำไปใช้งานได้

๔.๒.๕ วิธีใช้งานสามารถฉีดพ่นด้วยเครื่องพ่นสะพ่ายหลัง หรือฉีดพ่นด้วยโดรน โดยใช้หัวเชื้ออัตรา ๑ ลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นทั่วพื้นที่ที่ต้องการย่อยสลายฟางข้าวและตอซังที่มีน้ำขัง

๔.๒.๖ มีความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๗ อายุการเก็บรักษา ๑ ปี

๔.๒.๘ เก็บรักษาในที่ร่มอากาศถ่ายเทสะดวก หรือเก็บในตู้เย็น อุณหภูมิ ๔-๑๐

องศาเซลเซียส

๔.๒.๙ มีทีมผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำด้านวิธีการใช้งาน ติดตามผลการใช้ และการใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่เฉพาะตามความเหมาะสม

๔.๒.๑๐ พัฒนาจากงานวิจัยของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

๕. ปริมาณและรายละเอียดการจัดซื้อ

- จุลินทรีย์สลายตอซังและฟางข้าว จำนวน ๓,๖๑๒ ซอง

๖. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

- เดือนสิงหาคม ๒๕๖๙

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน โดยส่งมอบงานตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีกำหนด

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณโครงการ ๑,๖๒๕,๔๐๐ บาท

๗.๒ ราคาากลางในการจัดหา ๑,๖๒๕,๔๐๐ บาท

(จำนวน ๖๐๒ ครั้วเรือน ครั้วเรือนละ ๖ ซอง ซองละ ๔๕๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๒๕,๔๐๐ บาท)

๙. งบประมาณและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะเบิกจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้างหลังจาก
ครบกำหนดตามสัญญาจ้าง พร้อมทั้งผู้ที่ตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาในการคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคา ภายใน ๑๕ วัน

๑๒. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๓. ข้อมูลติดต่อของหน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ฝ่ายสวัสดิการสังคม สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๓๖-๔๑๑๔๐๔ ต่อ ๑๐๑

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(ภัทร สมแสง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกัญญา แสงป้อม)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวฐณิตรา แยมใจดี)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน