

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันการทำการเกษตรอินทรีย์มีการแพร่หลายเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเกษตรกรรู้เห็นพิษภัยจากการใช้สารเคมีในการทำการเกษตรผู้บริโภคก็ไม่ซื้อผลผลิตมาจากการใช้สารเคมีผู้ทำเกษตรเกิดอาการแพ้สารเคมี ประเทศไทยจะเน้นคุณภาพเป็นหลักหรืออาหารปลอดภัย (Food safety) การคำนึงด้านคุณภาพของผลผลิตมากขึ้นการทำเกษตรด้วยระบบเกษตรอินทรีย์เข้ามามีบทบาทแทนการใช้สารเคมี ซึ่งปัจจุบันปุ๋ยเคมีมีราคาแพงเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ต้นทุนและปัจจัยการผลิตสูง อีกทั้งเกษตรกรต้องประสบปัญหาหลายด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหามลพิษธรรมชาติ ฝนแล้ง น้ำท่วม ผลผลิต ไม่ได้ผลเท่าที่ควร เนื่องจากดินขาดความสมบูรณ์ รวมทั้งศัตรูพืชที่คอยทำลายพืชผลทางการเกษตรเสียหาย โดยเฉพาะสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเป็นตัวสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้ระบบนิเวศเปลี่ยนแปลงไปด้วย และนับวันจะมีความรุนแรงมากขึ้นรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ เช่น การดูแลเกษตรกร ให้มีรายได้ที่เหมาะสมด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การลดต้นทุนการผลิต การช่วยเหลือในเรื่องปัจจัยการผลิตอย่างทั่วถึง ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบเอ็ด ยุทธศาสตร์ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน และจังหวัดขอนแก่นเป็นอีกจังหวัดหนึ่ง ที่มีการส่งเสริมให้เกษตรกรได้หันมาทำระบบอินทรีย์ ด้วยการใช้หมักชีวภาพใช้กลไกธรรมชาติแทนการใช้ปุ๋ยเคมีให้มากขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรจังหวัดขอนแก่น ได้ทำการเกษตรอย่างประหยัด ลดต้นทุนการผลิต ทำการเกษตรอย่างปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้มาตรฐานเป็นที่ต้องการของตลาดระดับท้องถิ่นและรองรับการเข้าร่วมเป็นสมาชิกอาเซียน AEC

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น พิจารณาเห็นว่าเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรและเป็นการส่งเสริมการประกอบอาชีพการเกษตรกรรมแบบพึ่งพาธรรมชาติ เป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับเกษตรกรและประชาชนในระดับจังหวัด ตามนโยบายของรัฐบาล และเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๔๖ เรื่อง การกำหนดอำนาจหน้าที่ในการ จัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ข้อ ๒ (๓) การจัดการศึกษา สาธารณสุข การสังคมสงเคราะห์ การพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนและในระดับจังหวัด และไม่เป็นการซ้ำซ้อนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในจังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อขยายศักยภาพและมุ่งต่อผลสัมฤทธิ์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในจังหวัด จึงได้จัดทำโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร ด้วยการให้น้ำหมักชีวภาพ มอบให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น นำไปมอบให้เกษตรกร เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรใช้น้ำหมักชีวภาพแทนการใช้ปุ๋ยเคมี ในการลดต้นทุนการผลิตการเกษตร เพิ่มปริมาณผลผลิต ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ดีขึ้น ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำหมักชีวภาพแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกร ปรับเปลี่ยนแนวคิดหันมาทำการเกษตรแบบทฤษฎีใหม่

ที่เหมาะสม ตามแนวพระราชดำริโดยยึดหลัก “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”


(นางสาวโสมศิริ ชินศรี)
นักพัฒนาชุมชน


(นายเชิษฐ์ มูลป้อม)
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

/๒.๓ เพื่อส่งเสริม...

(นางวราพร ขาสีการ)
เจ้าพนักงานธุรการ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรใช้น้ำหมักชีวภาพ เป็นการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตการเกษตร

๒.๔ เพื่อให้เกษตรกร สามารถผลิตสินค้าเกษตร ที่มีคุณภาพ มาตรฐาน ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีปริมาณเพียงพอกับความต้องการของตลาด

๒.๕ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพและรายได้เกษตรกรให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน รวมทั้งสนับสนุนครัวเรือนองค์กรเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนด้วยระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายผลผลิตที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายการอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำสินค้าตัวอย่างพร้อมเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน ๖๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๗๒,๔๙๐,๕๐๐.- บาท

ราคากลาง ลิตรละ ๔๔๕ บาท


(นางสาวโสมศิริ ชินศิริ)
นักพัฒนาชุมชน


(นายเทียร บูลป้อม)
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ


(นางวราพร ขาสีการ)
ในการเสนอราคา...
เจ้าพนักงานธุรการ

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท จากระาคาสูงสุดของการประมูลฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.- บาท จากระาคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น กองแผนและงบประมาณ ถ.หน้าเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ - ๔๓๒๓ - ๖๗๙๓

เว็บไซต์ <http://www.kkpao.go.th>

E-mail : plankkpao@hotmail.com

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

สิ้นสุดการวิจัยรณ์ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙

(นายเพชร มุลป้อม)
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

(นางสาวโสมศิริ ชินศรี)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(นางวราพร ชาลีการ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำหมักชีวภาพ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ก. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำหมักชีวภาพ

น้ำหมักชีวภาพ ประกอบด้วยกรดอินทรีย์ และฮอร์โมนหรือสารเสริมการเจริญเติบโตพืชหลายชนิด โดยได้จากการบวนการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ในรูปของเหลว มาตรฐานที่กำหนด คือ

๑. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ไม่เกิน ๔.๐
๒. ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๒๐ เดซิซีเมนส์ต่อเมตร
๓. ปริมาณฮอร์โมน
 - ออกซิน ไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - จิบเบอเรลลิน ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ไซโตไคนิน ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ปริมาณกรดฮิวมิก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก
๕. ปริมาณธาตุโลหะหนัก
 - Arsenic (As) ไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - Cadmium (Cd) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - Chromium (Cr) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - Copper (Cu) ไม่เกิน ๕๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - Lead (Pb) ไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - Mercury (Hg) ไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - Zinc (Zn) ไม่เกิน ๓๐๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐานฉลากและบรรจุภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพ มีรายละเอียดบนภาชนะบรรจุ ดังนี้

- (๑) ต้องมีเครื่องหมายการค้า ใบอนุญาตการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร (Q) น้ำหมักชีวภาพ
- (๒) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลของการตรวจประเมินผ่านมาตรฐานสินค้าจากทางราชการ
- (๓) น้ำหนักสุทธิหรือขนาดบรรจุของน้ำหมักชีวภาพตามระบบเมตริก
- (๔) ชื่อผู้ผลิต และที่ตั้งสำนักงานสถานที่ผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อการค้า
- (๕) วัน เดือน ปี ที่ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

(นายเพชร มุลน้อย)
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ


(นางสาวโสเมศรี ชินศรี)
นักพัฒนาชุมชน


(นางวราพร ชาลีการ)
เจ้าพนักงานธุรการ

ข. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร (Q) น้ำหนักชีวภาพ โดยมีเอกสารใบอนุญาตพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และนำเอกสารฉบับจริงมาแสดงด้วย

๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายผลผลิตที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือค้ำกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และค้ำกันเช่นนั้น

๖. ผู้เสนอราคาต้องมีใบผ่านการทดสอบตัวอย่างน้ำหนักชีวภาพ (ใบผลการตรวจประเมิน) และผ่านมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร (มีใบอนุญาตการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐาน) ที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ หรือกรมพัฒนาที่ดิน โดยผู้มีอำนาจลงนามตามระเบียบกรมพัฒนาที่ดิน ว่าด้วยการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๖ ของกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นซองประมูล โดยเอกสารทุกฉบับต้องรับรองสำเนาถูกต้อง และนำเอกสารฉบับจริงมาแสดงด้วย

(นายพีร บูลป้อม)

ผู้อำนวยการกองทะเบียนประมาณ

(นางสาวโสมศิริ ชินศรี)

นักพัฒนาชุมชน

(นางวรภาพร ชาลีการ)
เจ้าพนักงานธุรการ