ขอบเขตของงานประกวดราคาจ้าง (TOR)
ขยายเชื้อสารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒ สารเร่งซุปเปอร์ พด.๓
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๖ และ สารเร่งซุปเปอร์พด.๗
ของกรมพัฒนาที่ดิน
โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

---

๑. ความเป็นมา

ตามนโยบายกรมฯ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรดำเนินการ กิจกรรมคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ และกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ให้กับเกษตรกร ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ และสถานีพัฒนาที่ดินต่างๆ ในสังกัดสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ได้แก่ สารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ ซุปเปอร์ พด.๒ ซุปเปอร์ พด.๓ ซุปเปอร์ พด.๖ และซุปเปอร์ พด.๗ สำหรับใช้ในการดำเนินงานกิจกรรมคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ และกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ซึ่งมีเป้าหมายดังนี้

สารเร่งซุปเปอร์ พด.	กิจกรรม คลินิกเกษตรเคลื่อนที่	กิจกรรม ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ฯ	รวมจำนวน (ซอง)
สารเร่งซุปเปอร์พด.๑	๔๐,๐๐๐	๙๑,๕๐๐	๑๓๑,๕๐๐
สารเร่งซุปเปอร์พด.๒	๖๓,๐๐๐	๑๒๖,๐๐๐	๑๘๙,๐๐๐
สารเร่งซุปเปอร์พด.๓	๓๐,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๙๕,๐๐๐
สารเร่งซุปเปอร์พด.๖	๑๒,๕๐๐	๔๘,๐๐๐	๖๐,๕๐๐
สารเร่งซุปเปอร์พด.๗	๓๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐

รวมทั้ง ๒ กิจกรรม จำนวน ๕๗๖,๐๐๐ ซอง งบประมาณ ๘,๒๒๘,๐๐๐.- บาท (แปดล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นปัจจัยการผลิตทางการเกษตร สำหรับรณรงค์ ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร หมอดินอาสา เกษตรกร และประชาชนผู้สนใจในการปรับเปลี่ยนการผลิตจากระบบเกษตรเคมีเป็นเกษตรลดใช้สารเคมี/เกษตรอินทรีย์ ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และขยายโอกาส สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ ตามนโยบายภาครัฐสู่การปฏิบัติอย่างเห็นผลและเป็นรูปธรรม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้แก่ ถังหมักเชื้อจุลินทรีย์ ตู้บ่มเชื้อจุลินทรีย์ หม้อนึ่งความดันไอน้ำ เพื่อฆ่าเชื้อสำหรับผลิตเป็นอุตสาหกรรม เครื่องผสมเชื้อจุลินทรีย์ และเครื่องปิดผนึกซอง ห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์ที่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์เทคนิค และเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านจุลินทรีย์ และโรงงานผลิตการขยายเชื้อพร้อมสถานที่ผึ่งเชื้อ สำหรับทำเป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์เชิงพาณิชย์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เอกสารแนบ TOR ประกวดราคาจ้างขยายเชื้อสารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒ สารเร่งซุปเปอร์ พด.๓ สารเร่งซุปเปอร์ พด.๖ และ สารเร่งซุปเปอร์ พด.๗ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมพัฒนาที่ดิน แบบซอง แบบกล่องบรรจุสารเร่ง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

- กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบ กรมฯจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้ปฏิบัติงานส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ ซุปเปอร์ พด.๒ ซุปเปอร์ พด.๓ ซุปเปอร์ พด.๖ และซุปเปอร์ พด.๗ ในกิจกรรมคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ เป็นจำนวน ๘๖,๘๐๐ ซอง โดยมีรายละเอียดการส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์พด. ชนิดต่างๆ ดังนี้

สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๑ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๒ จำนวน ๓๑,๕๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๓ จำนวน ๑๕,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๖ จำนวน ๖,๓๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๑๕,๐๐๐ ซอง

งวดที่ ๒ เมื่อผู้ปฏิบัติงานส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ ซุปเปอร์ พด.๒ ซุปเปอร์ พด.๓ ซุปเปอร์ พด.๖ และซุปเปอร์ พด.๗ ในกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ เป็นจำนวน ๒๐๐,๒๕๐ ซอง โดยมีรายละเอียดการส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์พด. ชนิดต่างๆ ดังนี้

สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๑ จำนวน ๔๕,๗๕๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๒ จำนวน ๖๓,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๓ จำนวน ๓๒,๕๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๖ จำนวน ๒๔,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๓๕,๐๐๐ ซอง

งวดที่ ๓ เมื่อผู้ปฏิบัติงานส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ ซุปเปอร์ พด.๒ ซุปเปอร์ พด.๓ ซุปเปอร์ พด.๖ และซุปเปอร์ พด.๗ ในกิจกรรมคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ เป็นจำนวน ๘๗,๗๐๐ ซอง โดยมีรายละเอียดการส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์พด. ชนิดต่างๆ ดังนี้

สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๑ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๒ จำนวน ๓๑,๕๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๓ จำนวน ๑๕,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๖ จำนวน ๖,๒๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๑๕,๐๐๐ ซอง

งวดที่ ๔(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้ปฏิบัติงานส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ ซุปเปอร์ พด.๒ ซุปเปอร์ พด.๓ ซุปเปอร์ พด.๖ และซุปเปอร์ พด.๗ ในกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ เป็นจำนวน ๒๐๐,๒๕๐ ซอง โดยมีรายละเอียดการส่งมอบสารเร่งซุปเปอร์พด. ชนิดต่างๆ ดังนี้

สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๑ จำนวน ๔๕,๗๕๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๒ จำนวน ๖๓,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๓ จำนวน ๓๒,๕๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด. ๖ จำนวน ๒๔,๐๐๐ ซอง
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๓๕,๐๐๐ ซอง

ทั้งนี้ ส่งมอบงวดใดก่อนก็ได้ โดยทุกงวดต้องมีการกำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน โดยส่งมอบตามรายละเอียดดังนี้

- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
- สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
- สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี ถ.มิตรภาพ ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี
- สถานีพัฒนาที่ดินมหาสารคาม ถ. แจ้งสนิท กม-๗๒-๗๓ ต.แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม
- สถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย ถ.หนองคาย-โพนพิสัย ต.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย
- สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
- สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร ต.พังขว้าง อ.เมือง จ.สกลนคร
- สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
- สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ

๗. การสุ่มตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์

- การสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์เพื่อการตรวจรับของนั้น ต้องส่งสารเร่ง พด. ทุกชนิดที่จัดจ้างขยายเชื้อและดำเนินการสุ่มตัวอย่างตามวิธีการสุ่มที่กำหนด และนำตัวอย่างที่สุ่มมาตรวจวิเคราะห์มาตรฐานที่กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน เท่านั้น

๘. วงเงินในการจัดจ้างขยายเชื้อสารเร่ง

- สารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ จำนวน ๑๓๑,๕๐๐ ซอง สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒ จำนวน ๑๘๙,๐๐๐ ซอง สารเร่งซุปเปอร์ พด.๓ จำนวน ๙๕,๐๐๐ ซอง สารเร่งซุปเปอร์ พด.๖ จำนวน ๖๐,๕๐๐ ซอง และสารเร่งซุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ซอง รวมทั้งสิ้น ๕๗๖,๐๐๐ ซอง เป็นเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๘,๒๒๘,๐๐๐.- บาท (แปดล้านสองแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการร่าง TOR ๑. ลงนาม อุษา จักราช ประธานกรรมการ
(นางอุษา จักราช)

๒. ลงนาม ศิวพร ศีลเตโช กรรมการ
(นางสาวศิวพร ศีลเตโช)

๓. ลงนาม รัมภาวดี ไชยสงค์ กรรมการ
(นางรัมภาวดี ไชยสงค์)