

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference)

จ้างผลิตสื่อการเรียนรู้ลดต้นทุนการผลิต

1. หลักการและเหตุผล

จากนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรของชุมชนโดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ และสร้างเครือข่ายให้มีการเชื่อมโยงการผลิตสินค้าเกษตร โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้ร่วมบูรณาการกับศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ในการพัฒนาการให้บริการข้อมูลผ่านเศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.) ที่มีอยู่ทุกอำเภอเพื่อร่วมประจำศูนย์เรียนรู้ ศพก. 882 ศูนย์ และร่วมเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจการเกษตรอย่างรอบด้านทั้งความรู้ด้าน การคิด ต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ด้านการตลาดและราคาการวิเคราะห์การวางแผน การผลิต รวมถึงแจ้งเตือนสถานการณ์การผลิตต่างๆ ให้เกษตรกรรับทราบได้อย่างทันที่ โดยเฉพาะการพัฒนา และถ่ายทอดความรู้ในด้านการลดต้นทุนเพื่อวางแผนการผลิต ซึ่งปัจจุบันสภาพแวดล้อมและเศรษฐกิจโลก ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เกษตรกรจำเป็นต้องพัฒนาที่มีความรู้ความเข้าใจในการวางแผนการผลิต ด้วยตนเองได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ ซึ่งที่ผ่านมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2560 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้ดำเนินการจัดหาสื่อการเรียนรู้ลดต้นทุนการผลิต จำนวน 596 ชุด ยังคงเหลืออยู่ 310 ชุด โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจะได้ดำเนินการจัดหาให้ครบต่อไป

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เห็นถึงความสำคัญในการเตรียมความพร้อมของเกษตรกร จึงได้จัดทำสื่อการเรียนรู้ลดต้นทุนการผลิต ประจำศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) โดยเผยแพร่ในรูปแบบพลาสวูดที่เข้าใจง่าย สีสันสดใส ดึงดูดให้ลองปฏิบัติคล้ายกับการเล่นเกม ซึ่งเศรษฐกิจการเกษตรอาสา และเกษตรกรสามารถทำความเข้าใจและเรียนรู้วางแผนการผลิตได้ด้วยตนเอง โดยการคำนวณ ปัจจัยการผลิตต่างๆ ตามสภาพความเป็นจริงของแต่ละบุคคลทั้งพื้นที่เพาะปลูก ค่าจ้างแรงงานค่าวัสดุ ค่าเสียโอกาส เพื่อรับทราบถึงต้นทุนและผลกำไรที่จะได้รับอย่างถูกต้อง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตอบสนองการดำเนินของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ที่ต้องการให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้าเกษตร โดยการเรียนรู้ผ่านโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

2.2 เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร รวมทั้งผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงวิธีการวางแผนการผลิตโดยการคำนวณปัจจัยด้านต่างๆ ตามกระบวนการและขั้นตอนเพื่อที่สามารถลดต้นทุนการผลิตได้อย่างถูกต้องแม่นยำ จำนวน 310 ศูนย์

TF





2.3 เพื่อเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรอาสาของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องสามารถถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗๕   
หน้า 2

4. ขอบเขตงานจ้าง

4.1 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นผู้ออกแบบสื่อการเรียนรู้อัตนทุนการผลิต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กระดานเศรษฐี” แสดงถึงขั้นตอนและกระบวนการคำนวณต้นทุนและผลตอบแทนที่จะได้รับของเกษตรกรตามปัจจัยที่มีอยู่จริงเพื่อสามารถวางแผนการผลิตและลดต้นทุนการผลิตได้อย่างถูกต้องแม่นยำ โดยมีรูปแบบรายละเอียด ตามท้ายเอกสาร

4.2 ผู้รับจ้างดำเนินการ กระดานเศรษฐี โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

4.2.1 ผลิตในรูปแบบแผ่นพลาสติก ขนาด 75 เซนติเมตร x 110 เซนติเมตร พร้อมขาตั้งและที่ยึดติดผนัง และอุปกรณ์ข้อต่อทั้งหมด ทำจากเหล็กฉากพ่นอบสี โดยขาตั้งสามารถถอดประกอบได้ และมีพลาสติกกันรอยที่ฐาน

4.2.2 ติดตั้งเครื่องคิดเลข จำนวน 1 เครื่อง ต่อกระดานเศรษฐี 1 แผ่น โดยเครื่องคิดเลขมีจอแสดงผลตัวเลข 10 หลักขึ้นไป สามารถใช้ได้ทั้งพลังงานแบตเตอรี่และพลังงานแสงอาทิตย์

4.2.3 ดำเนินการผลิตกระดานเศรษฐี จำนวน 310 ชิ้น พร้อมจัดหาปากกาไวท์บอร์ดจำนวน 2 ด้าม (สีน้ำเงิน 1 ด้าม สีแดง 1 ด้าม) และแปลงลบกระดาน จำนวน 1 อัน ต่อกระดานเศรษฐี 1 ชิ้น โดยจัดทำเป็นรางติดกระดานเศรษฐีสำหรับวางปากกาไวท์บอร์ดและแปลงลบกระดาน

4.2.4 กระเป๋าขนน้ำที่สามารถรองรับน้ำหนักได้มากกว่า 10 กิโลกรัมขึ้นไป โดยมีขนาด 85 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร สกรีนตรา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ใช้สำหรับบรรจุกระดานเศรษฐี จำนวน 310 ใบ

4.2.5 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ของกระบวนการผลิตต้องได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ทุกครั้ง

4.2.6 กระดานเศรษฐีและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้ตกลงว่าจ้างให้ผู้รับจ้างถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ห้ามผู้รับจ้างนำไปดำเนินการใดๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นลายลักษณ์อักษร

5. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ภายใน 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณ 1,364,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

น

กิตติ

7. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานที่ดำเนินการตามรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

7.1 กระดานเศรษฐี ในรูปแบบแผ่นพลาสติก ขนาด 75 เซนติเมตร x 110 เซนติเมตร พร้อมขาตั้งและที่ยึดติดผนัง และเครื่องคิดเลข จำนวน 310 ชิ้น รวมทั้งปากกาไวท์บอร์ด จำนวน 2 ด้าม (สีน้ำเงิน 1 ด้าม สีแดง 1 ด้าม) และแปลงลบกระดาน จำนวน 1 อัน ต่อกระดานเศรษฐี 1 ชิ้น

7.2 กระจ่างน้ำที่สามารถรองรับน้ำหนักได้มากกว่า 10 กิโลกรัมขึ้นไป โดยมี ขนาด 85 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร สกรีนตรา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จำนวน 310 ใบ

7.3 ระยะเวลาดำเนินการผลิตกระดานเศรษฐี ผู้รับจ้างต้องส่งงานภายใน 40 วัน หลังจากที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่งข้อมูลให้

7.4 การส่งมอบกระดานเศรษฐี ให้ส่งที่ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

7.5 ผู้รับจ้างต้องแจ้งการส่งมอบงานเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ


8. เงื่อนไขการรับประกัน

8.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของกระดานเศรษฐีภายในระยะเวลา 3 เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงาน โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากกระดานเศรษฐีเกิดความชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน และความชำรุดบกพร่องของกระดานเศรษฐีไม่ใช่ความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

8.2 หากเกิดความเสียหายระหว่างการรับประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยน ณ จุดที่ติดตั้ง

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร



สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

กระดานเศรษฐี

เพื่อเกษตรกรไทย

ชนิดสินค้า

ก พื้นที่เพาะปลูก แปลงที่คำนวณ ระบุจำนวนไร่ ไร่ ของตนเอง เช่า

ข ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแปลงนี้ในปีที่ผ่านมา ตัน กิโลกรัม

ค ราคาผลผลิตที่เกษตรกรขายได้ในช่วงที่ผ่านมา บาทต่อหน่วย (ตัน หรือ กก.)

1 ค่าแรง/ค่าจ้าง

- 1) เตรียมดิน รวมทุกขั้นตอน บาท
- 2) ปลูก / เตรียมพันธุ์ บาท
- 3) ใส่ปุ๋ย บาท
- 4) ฉีดพ่นยาสารเคมี ปราบวัชพืช/ศัตรูพืช บาท
- 5) ตรวจ/ดูแลแปลง (เหมารวมทั้งฤดูกาลผลิต) บาท
- 6) เก็บเกี่ยว รวมรวมผลผลิต บาท

รวมค่าแรงงานทั้งหมด บาท

2 ค่าวัสดุ

- 1) พันธุ์ (เมล็ดพันธุ์ ต้นพันธุ์ ก้อนพันธุ์ หม้อ) บาท
- 2) ปุ๋ยเคมี บาท
- 3) ปุ๋ยมูลสัตว์ ปุ๋ยอินทรีย์ บาท
- 4) ยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช บาท
- 5) น้ำมันเชื้อเพลิง บาท
- 6) วัสดุสิ้นเปลือง* และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ** บาท
- 7) ซ่อมแซมอุปกรณ์ของตนเอง บาท

รวมค่าวัสดุทั้งหมด บาท

* วัสดุที่มีการใช้งานไม่เกิน 1 ปี เช่น รองเท้ายาง, เสื้อผ้าสำหรับฉีดยา, ถุงมือ, เข็มขัด ฯลฯ
** ค่าใช้จ่ายอื่นที่อยู่ในกิจกรรมทั้งหมด

3 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน

$(1 + 2) \times \frac{12}{100}$

บาท

4 ค่าเช่าที่ดินต่อฤดูกาล

บาท

* กรณีเป็นที่ดินตนเอง ให้คิดค่าเช่าตามที่แท้จริงในพื้นที่

5 ต้นทุนเฉลี่ยก่อนให้ผลผลิต (กรณีไม่ผลไม่ขึ้นต้น)

ใช้ค่าเฉลี่ยของ สหค. x เนื้อที่แปลง บาท

* กรณีเป็นข้าว พืชไร่ ไม่คือคำนวณข้อนี้

7 ต้นทุนต่อไร่

$\frac{6}{ก}$

บาท

6 ต้นทุนรวมต่อแปลง

$1 + 2 + 3 + 4 + 5$

บาท

* กรณีเป็นข้าว พืชไร่ รวมเฉพาะข้อ 1 ถึง 4

8 ต้นทุนต่อหน่วย (ตัน หรือ กก.)

$\frac{6}{ข}$

บาท

9 รายได้ต่อไร่

$\frac{10}{ก}$

บาท

10 รายได้รวมทั้งแปลง

$ข \times ค$

บาท

11 ผลตอบแทนต่อไร่


$9 - 7$

บาท

12 ผลตอบแทนทั้งแปลง

$10 - 6$

บาท



อยากให้เกษตรกรไทยทุกคน ร่ำรวย

ท่านอยู่ในสถานะใด?

ผลตอบแทนเป็น + ข เป็นบวก

ผลตอบแทนเป็น 0 = พออยู่ได้ (รายได้ = รายจ่าย)

ผลตอบแทนเป็น - ใกล้เคียงจน

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

โทรศัพท์ : 0 2940 5550-1 โทรสาร : 0 2940 7210

เศรษฐกิจการเกษตรเพื่อประชาชน E-mail : prcal@oae.go.th http:// www.oae.go.th

หน้า 5