

ที่ ปข ๐๐๐๙/ว ๔๘๔๕ / ๗๖๕

ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
อำเภอเมือง จังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๐๐๐

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเสนอราคาการจัดซื้อวัสดุการเกษตรจัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด Siam Gold  
เรียน นายแพทย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก

ด้วย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความประสงค์จะ ซื้อโครงการพัฒนาระบบการผลิต การแปรรูป การตลาด สับปะรด มะพร้าว ประมง ปศุสัตว์ และสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน เพื่อการบริโภคและส่งออก โดยวิธีคัดเลือก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการซื้อ

จัดซื้อวัสดุจัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด Siam Gold กิจกรรมก้าวรุกไปข้างหน้า สับปะรดสยามโกลด์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๒. วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๒,๐๒๘,๑๔๙.๐๐ (สองล้านสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๔.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ

อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
๔.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกิน  
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา  
กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ ถึง ๑๖.๐๐ ณ สำนักงานเกษตร  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หากพบนกำหนดถือว่าท่านไม่ประสงค์ เสนอราคาการจัดซื้อครั้งนี้  
ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวฉัตรรัตน์ สุดสวสติ์)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ  
ประธานคณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก

สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์ ๐-๓๒๖๐-๒๔๘๒

โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๘๒

รองผู้ว่าราชการจังหวัด..... วันที่...../...../.....  
เกษตรจังหวัด..... วันที่...../...../.....  
หัวหน้ากอง..... ๐๖..... วันที่ 5 / ๒๐ / ๖๒  
เจ้าหน้าที่..... ๕๖..... วันที่ 5 / ๒๐ / ๖๒  
เจ้าของเรื่องหรือผู้ร่าง..... วันที่...../...../.....



เรียน ผู้จัดการใหญ่ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด  
ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด  
79 ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

เรียน ผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร  
องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร  
101 ถนนกำแพงเพชร  
แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ  
10900

เรียน ผู้จัดการชุมนุมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด  
67 ท็อปส์ซูเปอร์มาเก็ต ชั้น 3  
ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ  
10900

เรียน ผู้จัดการ สหกรณ์ชาวไร่สับปะรดสามร้อยยอด จำกัด  
354 หมู่ 5 ถนนเพชรเกษม  
ตำบลศาลาลัย  
อำเภอสามร้อยยอด  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
77180



## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ ชื่อโครงการพัฒนาระบบการผลิต การแปรรูป การตลาด สับปะรด มะพร้าว ประมง ปศุสัตว์ และสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน เพื่อการบริโภคและส่งออก โดยวิธีคัดเลือก

เงินงบประมาณโครงการ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๐๒๘,๑๔๙.๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วม

ค่าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) หนังสือมอบอำนาจปิดอากรแสตมป์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะ คัดเลือก จะต้องทำสัญญาจ้างกับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ คัดเลือก ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ คัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



รายละเอียดวัสดุการเกษตรในการจัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด Siam Gold  
โครงการพัฒนาระบบการผลิต การแปรรูป การตลาด สับปะรด มะพร้าว ประมง ปศุสัตว์ และสินค้าเกษตร  
ให้ได้คุณภาพมาตรฐาน เพื่อการบริโภคและส่งออก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. รายละเอียดวัสดุ จำนวน ๖๗ รายการ

๑.๑	ปุ๋ยเคมีน้ำ	จำนวน ๕ ลิตร
๑.๒	ปุ๋ยเคมีน้ำ	จำนวน ๕ ลิตร
๑.๓	ธาตุอาหารเสริม โบรอน	จำนวน ๕ ลิตร
๑.๔	สารเอทธิพอน	จำนวน ๑๐ ขวด
๑.๕	ปุ๋ยสูตร ๒๑-๑๒-๑๔	จำนวน ๕ กระสอบ
๑.๖	อาหารเสริม (Zn)	จำนวน ๕ แพ็ค
๑.๗	อาหารเสริม (Cm)	จำนวน ๑๐ แพ็ค
๑.๘	ปุ๋ยเคมี สูตร ๗-๑๒-๓๔	จำนวน ๕ กระสอบ
๑.๙	ถุงกระดาษสำเร็จห่อสับปะรด	จำนวน ๗๐,๐๐๐ ถุง
๑.๑๐	ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๕-๕-๒๐	จำนวน ๕ กระสอบ
๑.๑๑	อาหารเสริมพืช แคลเซียมโบรอน	จำนวน ๕ ลิตร
๑.๑๒	หน่อพันธุ์สับปะรด MD๒	จำนวน ๖๐,๐๐๐ หน่อ
๑.๑๓	สารป้องกันกำจัดโรครากเน่า/โคนเน่าพืช	จำนวน ๕ กล่อง
๑.๑๔	พลาสติกคลุมดิน	จำนวน ๑๐ ม้วน
๑.๑๕	ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผง	จำนวน ๕ ตัน
๑.๑๖	สารกำจัดวัชพืช โบรมาซิล	จำนวน ๕ กล่อง
๑.๑๗	สารกำจัดวัชพืช สารไดยูรอน	จำนวน ๑๐ กล่อง
๑.๑๘	สารกำจัดวัชพืช อะมีทรีน	จำนวน ๕ กล่อง
๑.๑๙	สารจับใบ (ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร)	จำนวน ๕ ขวด
๑.๒๐	ท่อน้ำ PVC ๒ นิ้ว	จำนวน ๓๐๐ ท่อน
๑.๒๑	ท่อน้ำ PVC ๑ นิ้ว	จำนวน ๒,๐๐๐ ท่อน
๑.๒๒	ท่อน้ำ PVC ๓/๔ นิ้ว (๖ หล)	จำนวน ๑,๐๐๐ ท่อน
๑.๒๓	ข้อต่อสามทาง PVC ลด ๑ นิ้ว เป็น ๖ หล	จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว
๑.๒๔	ข้อต่อสามทาง PVC ลด ๒ นิ้ว เป็น ๑ นิ้ว	จำนวน ๔๐๐ ตัว
๑.๒๕	ข้อต่อสามทาง PVC ๒ นิ้ว	จำนวน ๒๐ ตัว
๑.๒๖	ข้อต่อ PVC ลด ๒ นิ้ว เป็น ๑ นิ้ว	จำนวน ๒๐ ตัว
๑.๒๗	ข้อต่อตรง PVC ๑ นิ้ว	จำนวน ๒๐๐ ตัว
๑.๒๘	ข้อต่อตรง PVC ๒ นิ้ว	จำนวน ๔๐ ตัว
๑.๒๙	ข้อต่อตรง PVC เกลียวนอก ๖ หล	จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว
๑.๓๐	ข้องอ PVC ลด ๑ นิ้ว เป็น ๖ หล	จำนวน ๒๐๐ ตัว
๑.๓๑	บอลวาล์ว ๒ นิ้ว	จำนวน ๒๐ ตัว
๑.๓๒	บอลวาล์ว ๑ นิ้ว	จำนวน ๔๐๐ ตัว

๑.๓๓ หัวสปริงเกอร์ ๖ หล	จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว
๑.๓๔ กาวทาท่อ PVC (๕๐๐ ซีซี)	จำนวน ๔๐ กระป๋อง
๑.๓๕ ถุงมือผ้า (ยาว)	จำนวน ๒๐ คู่
๑.๓๖ รองเท้าบูท (ยาว)	จำนวน ๑๐ คู่
๑.๓๗ หมวกปีกคลุมหน้า	จำนวน ๑๐ ใบ
๑.๓๘ มีดสแตนเลส ยาว ๑๒ นิ้ว	จำนวน ๘ เล่ม
๑.๓๙ มีดสแตนเลส ยาว ๖ นิ้ว	จำนวน ๘ เล่ม
๑.๔๐ ตลับสายวัดที่ดิน ๕๐ เมตร	จำนวน ๒ อัน
๑.๔๑ เชือกไนลอน หนา ๓.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑๐ ม้วน
๑.๔๒ เชือกฟาง	จำนวน ๒๔ ม้วน
๑.๔๓ สีสเปรย์กระป๋อง	จำนวน ๒๐ กระป๋อง
๑.๔๔ ไม้ไผ่รวก ขนาด ๒.๕ เมตร	จำนวน ๕๐ มัด
๑.๔๕ ลังพลาสติกใส่ผลไม้	จำนวน ๔๐ ลัง
๑.๔๖ จอบ	จำนวน ๔ เล่ม
๑.๔๗ หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา	จำนวน ๑๐ ขวด
๑.๔๘ ข้าวสารแข็ง	จำนวน ๑๕๐ กิโลกรัม
๑.๔๙ หนัวยางวงเล็ก	จำนวน ๑ กิโลกรัม
๑.๕๐ ครอบก้นดินน้ำพลาสติก ๘๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๔ อัน
๑.๕๑ แอลกอฮอล์ ๙๕ %	จำนวน ๕ ขวด
๑.๕๒ แอลกอฮอล์ ๗๐ %	จำนวน ๕ ขวด
๑.๕๓ ตะเกียงแอลกอฮอล์	จำนวน ๒ อัน
๑.๕๔ เทปผ้า (คละสี)	จำนวน ๒๐ ม้วน
๑.๕๕ ปากกาเคมี	จำนวน ๔ โหล
๑.๕๖ ไม้บรรทัด (เหล็ก) ยาว ๑๐๐ เซนติเมตร	จำนวน ๕ อัน
๑.๕๗ ไม้บรรทัด (เหล็ก) ยาว ๓๐ เซนติเมตร	จำนวน ๑๐ อัน
๑.๕๘ กระดาษสติ๊กเกอร์	จำนวน ๒ แพ็ค
๑.๕๙ กรรไกร ยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๘ อัน
๑.๖๐ เข็มหมุด	จำนวน ๑ กล่อง
๑.๖๑ แผ่นรองเขียน พร้อมที่หนีบ	จำนวน ๒๐ อัน
๑.๖๒ ถุงมือยาง (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	จำนวน ๒ กล่อง
๑.๖๓ ถุงพลาสติก ขนาด ๙ x ๑๔ นิ้ว	จำนวน ๔ แพ็ค
๑.๖๔ ถุงดำ ขนาด ๒๘x๓๖ นิ้ว	จำนวน ๕ กิโลกรัม
๑.๖๕ ถุงดำ ขนาด ๑๖x๒๘ นิ้ว	จำนวน ๕ กิโลกรัม
๑.๖๖ หน้ากากอนามัย (บรรจุ ๕๐ ชิ้น)	จำนวน ๒ กล่อง
๑.๖๗ ฟิวเจอร์บอร์ด (สีน้ำเงินเข้ม)	จำนวน ๑๐ แผ่น



## ๒. คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

๒.๑ ปุ๋ยเคมีน้ำ มีองค์ประกอบ มีแคลเซียม ๒๒ % แมกนีเซียม ๔.๘ % สังกะสี ๔.๘ % โบรอน ๐.๑๔ % (ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร) และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๒ ปุ๋ยเคมีน้ำ มีองค์ประกอบ ปุ๋ยสูตร ๖-๒๒-๒๗ + ๗.๕ % สังกะสี (ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร) และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

### ๒.๓ ธาตุอาหารเสริม โบรอน

ธาตุโบรอนชนิดน้ำ ที่มีความจำเป็นสำหรับพืชเข้มข้น ๑๕ % บรรจุในขวด ๑ ลิตร และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๔ สารเอทธิฟอน สารควบคุมการเจริญเติบโตพืช (บังคับผล) เอทธิฟอน ๕๒ % (ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร) และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๕ ปุ๋ยสูตร ๒๑-๑๒-๑๔ มีไนโตรเจน ๒๑ % ฟอสฟอรัส ๑๒ % โพแทสเซียม ๑๔ % บรรจุกระสอบขนาด ๒๕ กิโลกรัมและขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

### ๒.๖ อาหารเสริม (Zn)

- เป็นธาตุอาหารเสริมชนิดผงที่ไม่เป็นอันตรายต่อพืช ละลายน้ำได้ดี บรรจุถุงละ ๕๐๐ กรัม และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

### ๒.๗ อาหารเสริม (Cm)

- เป็นธาตุอาหารเสริมชนิดผงที่ไม่เป็นอันตรายต่อพืช ละลายน้ำได้ดี บรรจุถุงละ ๑ กิโลกรัม และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๘ ปุ๋ยเคมี สูตร ๗-๑๒-๓๔ มีไนโตรเจน ๗ % ฟอสฟอรัส ๑๒ % โพแทสเซียม ๓๔ % บรรจุกระสอบขนาด ๒๕ กิโลกรัมและขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๙ กระจกกระดาษสำเร็จทอส์บประรด กระดาษสีน้ำตาลชั้นเดียว รูปทรงเป็นสี่เหลี่ยมปลายเปิดทั้งด้านบนและด้านล่างเพื่อสะดวกในการใช้งานโดยการสวมจากส่วนบนกระจุกลบประรดลงมากลุมผลสับประรดได้สะดวกกันน้ำได้ ระบายอากาศได้ดี (ขนาด ๑๕ x ๒๘ ซม.)

๒.๑๐ ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๕-๕-๒๐ มีไนโตรเจน ๑๕ % ฟอสฟอรัส ๕ % โพแทสเซียม ๒๐% บรรจุกระสอบขนาด ๕๐ กิโลกรัมและขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๑๑ อาหารเสริมพืช แคลเซียมโบรอน เป็นธาตุอาหารเสริมชนิดน้ำที่จำเป็นสำหรับการเจริญเติบโตของพืช สูตรเข้มข้นสูง ประกอบด้วยอนุภาคเล็กละเอียด มีความปลอดภัยต่อพืช ละลายน้ำได้ดีเยี่ยม บรรจุในขวด ๑ ลิตร และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

### ๒.๑๒ หน่อพันธุ์สับประรด MD๒

- เป็นหน่อพันธุ์สับประรด MD๒ จากแหล่งที่มีการปลูกสับประรดพันธุ์ MD๒ และสามารถระบุแหล่งที่มาได้
- เป็นหน่อพันธุ์ที่มีความยาวไม่ต่ำกว่า ๔๐ เซนติเมตรโดยวัดจากโคนถึงปลายใบ และน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ กรัม
- หน่อพันธุ์ มีความสมบูรณ์ แข็งแรง พร้อมปลูก ไม่เป็นโรค
- หน่อพันธุ์ ต้องผ่านการชุบยากันเชื้อราและยาฆ่าแมลง

๒.๑๓ สารป้องกันกำจัดโรครากเน่า/โคนเน่าพืช สารเคมี ฟอสอีทิล - อะลูมิเนียม (fosetyl - aluminium) สูตร ๘๐% WG ชนิดผง ใช้เป็นสารป้องกันกำจัดเชื้อรา โรครากเน่า โคนเน่า (ขนาดบรรจุ ๑ กก.) และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๑๔ พลาสติกคลุมดิน สีดำ หน้ากว้าง ๑.๒ เมตร หนา ๓๕ mc. ความยาว ๔๐๐ เมตร/ม้วน

๒.๑๕ ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผง มีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก และโพแทสเซียม ทั้งหมด (Total K<sub>2</sub>O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก หรือมีปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก



- ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก
- อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑
- ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ย่อยสลายสมบูรณ์
- การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนต์ต่อเมตร
- ปริมาณโซเดียม (NA) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก
- ขนาดของปุ๋ย ไม่เกิน ๑๒.๕ x ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ปริมาณหิน กรวด ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ โดยน้ำหนัก
- ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก
- ต้องไม่พบพลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่น ๆ
- ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด
- ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

#### ๒.๑๖ สารกำจัดวัชพืช โบรมาซิล

- เป็นสารเคมีชนิดผง ใช้เป็นสารกำจัดวัชพืชใบแคบและใบกว้าง (ขนาดบรรจุ ๑ กก.) และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

#### ๒.๑๗ สารกำจัดวัชพืช สารไดยูรอน

- เป็นสารเคมีชนิดผง ใช้เป็นสารกำจัดวัชพืชใบแคบและใบกว้าง (ขนาดบรรจุ ๑ กก.) และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

#### ๒.๑๘ สารกำจัดวัชพืช อะมีทริน

- เป็นสารเคมีชนิดผง ใช้เป็นสารกำจัดวัชพืชใบแคบและใบกว้าง (ขนาดบรรจุ ๑ กก.) และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

#### ๒.๑๙ สารจับใบ (ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร)

- เป็นสารที่ไม่เป็นอันตรายต่อพืช ไม่มีสารตกค้างย่อยสลายได้ในธรรมชาติช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำ ช่วยให้สารต่างๆกระจายตัวและเปียกพื้นผิวได้ง่าย บรรจุขวดขนาด ๑ ลิตร และขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร

๒.๒๐ ท่อน้ำ PVC ๒ นิ้ว ท่อน้ำ PVC สีฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ยาว ๔ เมตร ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

#### ๒.๒๑ ท่อน้ำ PVC ๑ นิ้ว

- ท่อน้ำ PVC สีฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ นิ้ว ยาว ๔ เมตร ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

#### ๒.๒๒ ท่อน้ำ PVC ๓/๔ นิ้ว (๖ หล)

- ท่อน้ำ PVC สีฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓/๔ นิ้ว ยาว ๔ เมตร ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

#### ๒.๒๓ ข้อต่อสามทาง PVC ลด ๑ นิ้ว เป็น ๖ หล

- ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

๒.๒๔ ข้อต่อสามทาง PVC ลด ๒ นิ้ว เป็น ๑ นิ้ว ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

#### ๒.๒๕ ข้อต่อสามทาง PVC ๒ นิ้ว

- ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

#### ๒.๒๖ ข้อต่อ PVC ลด ๒ นิ้ว เป็น ๑ นิ้ว

- ข้อต่อ PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

#### ๒.๒๗ ข้อต่อตรง PVC ๑ นิ้ว

- ข้อต่อ PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

#### ๒.๒๘ ข้อต่อตรง PVC ๒ นิ้ว

- ข้อต่อ PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด

- ๒.๒๙ ข้อต่อตรง PVC เกลียวนอก ๖ หล  
 - ข้อต่อ PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด
- ๒.๓๐ ข้องอ PVC ลด ๑ นิ้ว เป็น ๖ หล  
 - ข้องอ PVC สีฟ้า ได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด
- ๒.๓๑ บอลวาล์ว ๒ นิ้ว  
 - บอลวาล์ว สีฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด
- ๒.๓๒ บอลวาล์ว ๑ นิ้ว  
 - บอลวาล์ว สีฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก. ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด
- ๒.๓๓ หัวสปริงเกอร์ ๖ หล  
 - หัวสปริงเกอร์ ขนาด ๖ หล ใบหูข้าง หมุนรอบตัว รัศมีครอบคลุมระยะ ๓-๕ เมตร ไม่มีร่องรอยตำหนิหรือชำรุด
- ๒.๓๔ กาวทาท่อ PVC (๕๐๐ ซีซี)  
 - กาวทาท่อ บรรจุในกระป๋อง ขนาด ๕๐๐ ซีซี ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ๒.๓๕ ถุงมือผ้า (ยาว)  
 - ถุงมือผ้าในลอนแบบยาว
- ๒.๓๖ รองเท้าบูท (ยาว)  
 - รองเท้าบูทยางกันน้ำ ความสูง ๑ - ๑๒ นิ้ว เบอร์ ๑๐ ๑/๒ และ เบอร์ ๑๑
- ๒.๓๗ หมวกปีกคลุมหน้า  
 - เป็นหมวกปีกมีผ้าคลุมหน้า
- ๒.๓๘ มีดสแตนเลส ยาว ๑๒ นิ้ว  
 - ใบมีดทำจากสแตนเลส ยาว ๑๒ นิ้ว
- ๒.๓๙ มีดสแตนเลส ยาว ๖ นิ้ว  
 - ใบมีดทำจากสแตนเลส ยาว ๖ นิ้ว
- ๒.๔๐ ตลับสายวัดที่ดิน ๕๐ เมตร  
 - เทปวัดระยะทาง ไฟเบอร์กลาส ยาว ๕๐ เมตร  
 - เนื้อเทปเป็นไฟเบอร์ใยแก้วอย่างดี เคลือบมันที่ผิวสามารถคงสภาพได้ดี ไม่ยืดหรือเสียรูปง่าย  
 - ค้ำจับมีปุ่มยางช่วยให้จับได้กระชับและกันการลื่นขณะใช้งานบรรจุในโครงพลาสติกมีมือหมุนพร้อมจุดล็อกมือหมุน  
 - มีตัวเลขบอกทุกระยะ ๑ เซนติเมตร และขีดแบ่งย่อยทุก ๆ ๒ มิลลิเมตร  
 - หน้ากว้างของเส้นเทปไม่เกิน ๑๓ มิลลิเมตร และหนาไม่เกิน ๐.๕ มิลลิเมตร  
 - เป็นตลับทรงกลมมีสายคาดไว้ยึดกับมือ  
 - มีที่หมุนม้วนเทปและโครงป้องกันเส้นเทปทำด้วยพลาสติก
- ๒.๔๑ เชือกไนลอน หนา ๓.๕ มิลลิเมตร  
 - เชือกไนลอนอย่างดี มีความเหนียวทนทาน ไม่ขาดง่ายหนาขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร มีน้ำหนัก ๘๐๐ - ๑,๐๐๐ กรัม มีความยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔๒ เชือกฟาง เส้นเล็กสีแดงหนักม้วนละ ๒๐๐ กรัม
- ๒.๔๓ สีสเปรย์กระป๋อง ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกทันทานแห้งเร็ว ยึดเกาะดีเยี่ยม บรรจุกระป๋องขนาด ๔๐๐ CC
- ๒.๔๔ ไม้ไผ่รวก ขนาด ๒.๕ เมตร  
 - เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑ - ๒ เซนติเมตร ขนาด ๒.๕ เมตร มัดละ ๑๐ อัน
- ๒.๔๕ ลังพลาสติกใส่ผลไม้ ชนิดโปร่ง หูเหล็ก ขนาด ๓๗ X ๕๘.๕ X ๓๔ ซม.  
 - ลังพลาสติกโปร่ง หูเหล็ก ทำจากพลาสติกเกรดดี แข็งแรง ทนทาน ใช้งานสะดวก หูรองรับน้ำหนักได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ๓๗ X ๕๘.๕ X ๓๔ ซม. และ (สีเขียวเข้ม) ใช้บรรจุของเอนกประสงค์ ๒๕ กิโลกรัม



๒.๔๖ จอบ

- แบบชุด ๒ ปอนด์ พร้อมด้ามจับไม้ ความยาว ๑.๒ เมตร

๒.๔๗ หัวเข็รราโครโคเคอร์มา

- ปริสุทธิ์ ชนิดผงแห้ง ขนาดบรรจุ ๒๐ กรัม

๒.๔๘ ข้าวสารแข็ง

- บรรจุถุงละ ๑๕ กิโลกรัม

๒.๔๙ หนังสายวงเล็ก

- ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม

๒.๕๐ กระบอกลีตน้ำพลาสติก ขนาด ๘๐๐ มิลลิลิตร

๒.๕๑ แอลกอฮอล์ ๙๕ % ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร

๒.๕๒ แอลกอฮอล์ ๗๐ % ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร

๒.๕๓ ตะเกียงแอลกอฮอล์

- ให้ความร้อนโดยเชื้อเพลิงประเภทแอลกอฮอล์ พร้อมฝาครอบ เบ้าเซรามิก และไส้ตะเกียง

๒.๕๔ เทปผ้า (คละสี)

- เทปผ้า ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว ความยาว ๙ หลา (สีเขียวเข้ม/น้ำเงิน/แดง/เหลือง)

๒.๕๕ ปากกาเคมี

- ปากกาเคมี ๒ หัว หัวกลม ๒ มม. หัวตัด ๓ - ๕ มม. สีน้ำเงิน สีแดงและสีดำ

๒.๕๖ ไม้บรรทัด (เหล็ก) ยาว ๑๐๐ เซนติเมตร

๒.๕๗ ไม้บรรทัด (เหล็ก) ยาว ๓๐ เซนติเมตร

๒.๕๘ กระดาษสติ๊กเกอร์

- ขนาด A4 ๙๐แกรม (แพ็ค ๕๐ แผ่น)

๒.๕๙ กรรไกร ยาว ๘ นิ้ว

- กรรไกรใบมีดสแตนเลส ทนทาน มีความคมสูง คุณภาพมาตรฐาน ด้ามจับพลาสติก แข็งแรง จับถนัดมือ ใช้งานง่าย ยาว ๘ นิ้ว

๒.๖๐ เข็มหมุด

- ขนาด ๐.๖ X ๓๒ มม. บรรจุ ๕๐ เล่ม

๒.๖๑ แผ่นรองเขียนพลาสติก พร้อมที่หนีบ ขนาด A๔

๒.๖๒ ถุงมือยาง (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) ถุงมือยางธรรมชาติ ชนิดไม่มีแป้ง ขนาด (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) ไซส์ L

๒.๖๓ ถุงพลาสติกใสทนร้อน ขนาด ๙ x ๑๔ นิ้ว ขนาดบรรจุ ๑ กก./แพ็ค

๒.๖๔ ถุงดำ ชนิด หนาเหนียวพิเศษ ขนาด ๒๘\*๓๖ นิ้ว

๒.๖๕ ถุงดำ ชนิด หนาเหนียวพิเศษ ขนาด ๑๖\*๒๘ นิ้ว

๒.๖๖ หน้ากากอนามัย ชนิดคล้องหู กรอง ๓ ชั้น (บรรจุ ๕๐ ชิ้น)

๒.๖๗ ฝิวเจอร์บอร์ด ขนาด ๖๕ x ๑๒๒ ซม. หนา ๓ มม. (สีน้ำเงินเข้ม)

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตขายปุ๋ย ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ.๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐ โดยต่ออายุให้เป็นปัจจุบัน

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนขาย และใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า (ผ.ป.๓)

๓.๓ เอกสารการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร รับรองปริมาณอินทรีย์วัตถุ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก ออกโดยกรมวิชาการเกษตร (ทอ.๓) โดยแนบใบรายงานผลการรับรอง หรือผลการวิเคราะห์จากกรมวิชาการเกษตร หรือหน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษาที่รับรองวิเคราะห์ ไม่เกิน ๖ เดือน ยื่นพร้อมการเสนอราคา

๓.๔ การตรวจสอบคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ที่ส่งมอบ คณะกรรมการตรวจรับอาจจะทำการสุ่มตัวอย่าง และส่งให้หน่วยงานกรมวิชาการเกษตรหรือหน่วยงานวิเคราะห์ปุ๋ย เป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพ โดยผู้ขายจะต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเก็บตัวอย่างของคณะกรรมการตรวจรับ และค่าจ้างแรงงานที่เกิดขึ้นในการเก็บตัวอย่างทั้งหมด และผลการวิเคราะห์ถือเป็นที่สุด

๓.๕ ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตการจำหน่ายวัตถุดิบอันตรายตามพระราชบัญญัติควบคุมวัตถุดิบอันตราย

๓.๖ การส่งมอบวัสดุการเกษตรจัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด Siam Gold ณ แปลงทดสอบการเจริญเติบโตและแปลงทดสอบการใช้ปุ๋ย ณ อำเภอหัวหิน , สามร้อยยอด , กุยบุรี , เมืองฯ, ทับสะแกและสำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (โดยรายการที่ ๑ - ๓ , ๕ - ๖ , ๑๐ , ๔๐ - ๔๑ , ๔๓ - ๔๔ ) ขอให้จัดส่ง ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภายใน ๕ วันทำการ สำหรับรายการอื่นๆ ส่งมอบตามกำหนด ในสัญญา

#### ๔. การตรวจรับและเงื่อนไขการชำระเงิน

๑. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุ ตามรายการที่จัดทำ ณ สถานที่ส่งมอบ เมื่อตรวจสอบรายการวัสดุดังกล่าวแล้วครบถ้วน ถือว่าการส่งมอบสมบูรณ์

๒. จังหวัดฯจะชำระเงินค่าวัสดุการเกษตร เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับว่าของถูกต้องครบถ้วน และผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์ถูกต้อง ผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ด้วย หากไม่ผ่านเกณฑ์จังหวัดฯสงวนสิทธิ์ไม่ชำระเงินตามสัญญา และไม่รับผิดชอบต่อ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ      โครงการพัฒนาระบบการผลิต การแปรรูป การตลาด สับปะรด มะพร้าว ประมง  
 ปศุสัตว์ และสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน เพื่อการบริโภคและส่งออก  
 กิจกรรมย่อย ก้าวรุกไปข้างหน้า “สับปะรดสยามโกลด์” จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
 (จัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด Siam Gold)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ      สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่      เป็นเงิน ๒,๐๒๘,๑๔๙ บาท  
 ราคา/หน่วย ดังนี้
- |   |                                |                        |
|---|--------------------------------|------------------------|
| ๑.๑ ปุ๋ยเคมีน้ำ                           | จำนวน ๕ ลิตร ๆ ละ ๕๘๐ บาท      | เป็นเงิน ๒,๙๐๐ บาท     |
| ๑.๒ ปุ๋ยเคมีน้ำ                           | จำนวน ๕ ลิตร ๆ ละ ๕๘๐ บาท      | เป็นเงิน ๒,๙๐๐ บาท     |
| ๑.๓ ธาตุอาหารเสริม โบรอน                  | จำนวน ๕ ลิตร ๆ ละ ๔๐๐ บาท      | เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท     |
| ๑.๔ สารเอทธิฟอน                           | จำนวน ๑๐ ขวด ๆ ละ ๓๔๐ บาท      | เป็นเงิน ๓,๔๐๐ บาท     |
| ๑.๕ ปุ๋ยสูตร ๒๑-๑๒-๑๔                     | จำนวน ๕ กระสอบ ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท     |
| ๑.๖ อาหารเสริม (Zn)                       | จำนวน ๕ แพ็ค ๆ ละ ๔๘๐ บาท      | เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท     |
| ๑.๗ อาหารเสริม (Cm)                       | จำนวน ๑๐ แพ็ค ๆ ละ ๔๘๐ บาท     | เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท     |
| ๑.๘ ปุ๋ยเคมี สูตร ๗-๑๒-๓๔                 | จำนวน ๕ กระสอบ ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท     |
| ๑.๙ ถุงกระดาษสำเร็จห่อสับปะรด             | จำนวน ๗๐,๐๐๐ ถุง ๆ ละ ๒.๕๐ บาท | เป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท   |
| ๑.๑๐ ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๕-๕-๒๐                | จำนวน ๕ กระสอบ ๆ ละ ๗๙๐ บาท    | เป็นเงิน ๓,๙๕๐ บาท     |
| ๑.๑๑ อาหารเสริมพืช แคลเซียมโบรอน          | จำนวน ๕ ลิตร ๆ ละ ๒๔๐ บาท      | เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท     |
| ๑.๑๒ หน่อพันธุ์สับปะรด MD๒                | จำนวน ๖๐,๐๐๐ หน่อ ๆ ละ ๒๐ บาท  | เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๑.๑๓ สารป้องกันกำจัดโรครากเน่า/โคนเน่าพืช | จำนวน ๕ กล่อง ๆ ละ ๙๙๐ บาท     | เป็นเงิน ๔,๙๕๐ บาท     |
| ๑.๑๔ พลาสติกคลุมดิน                       | จำนวน ๑๐ ม้วน ๆ ละ ๒,๓๕๕ บาท   | เป็นเงิน ๒๓,๕๕๐ บาท    |
| ๑.๑๕ ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผง                   | จำนวน ๕ ตัน ๆ ละ ๘,๐๐๐ บาท     | เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท    |
| ๑.๑๖ สารกำจัดวัชพืช โบรมาซิล              | จำนวน ๕ กล่อง ๆ ละ ๔๕๐ บาท     | เป็นเงิน ๒,๒๕๐ บาท     |
| ๑.๑๗ สารกำจัดวัชพืช สารไดยูรอน            | จำนวน ๑๐ กล่อง ๆ ละ ๗๕๐ บาท    | เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท     |
| ๑.๑๘ สารกำจัดวัชพืช อะมีทริน              | จำนวน ๕ กล่อง ๆ ละ ๔๖๐ บาท     | เป็นเงิน ๒,๓๐๐ บาท     |
| ๑.๑๙ สารจับใบ (ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร)          | จำนวน ๕ ขวด ๆ ละ ๔๘๐ บาท       | เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท     |
| ๑.๒๐ ท่อน้ำ PVC ๒ นิ้ว                    | จำนวน ๓๐๐ ท่อน ๆ ละ ๒๐๓ บาท    | เป็นเงิน ๖๐,๙๐๐ บาท    |
| ๑.๒๑ ท่อน้ำ PVC ๑ นิ้ว                    | จำนวน ๒,๐๐๐ ท่อน ๆ ละ ๙๐ บาท   | เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท   |

๑.๒๒ ท่อน้ำ PVC ¾ นิ้ว (๖ หุกล)	จำนวน ๑,๐๐๐ ท่อน ๆ ละ ๗๐ บาท	เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท
๑.๒๓ ข้อต่อสามทาง PVC ลด ๑ นิ้ว เป็น ๖ หุกล	จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๑๔ บาท	เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท
๑.๒๔ ข้อต่อสามทาง PVC ลด ๒ นิ้ว เป็น ๑ นิ้ว	จำนวน ๔๐๐ ตัว ๆ ละ ๓๘ บาท	เป็นเงิน ๑๕,๒๐๐ บาท
๑.๒๕ ข้อต่อสามทาง PVC ๒ นิ้ว	จำนวน ๒๐ ตัว ๆ ละ ๕๕ บาท	เป็นเงิน ๑,๑๐๐ บาท
๑.๒๖ ข้อต่อ PVC ลด ๒ นิ้ว เป็น ๑ นิ้ว	จำนวน ๒๐ ตัว ๆ ละ ๔๓ บาท	เป็นเงิน ๘๖๐ บาท
๑.๒๗ ข้อต่อตรง PVC ๑ นิ้ว	จำนวน ๒๐๐ ตัว ๆ ละ ๑๓ บาท	เป็นเงิน ๒,๖๐๐ บาท
๑.๒๘ ข้อต่อตรง PVC ๒ นิ้ว	จำนวน ๔๐ ตัว ๆ ละ ๓๒ บาท	เป็นเงิน ๑,๒๘๐ บาท
๑.๒๙ ข้อต่อตรง PVC เกลียวนอก ๖ หุกล	จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๗ บาท	เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
๑.๓๐ ข้อต่อ PVC ลด ๑ นิ้ว เป็น ๖ หุกล	จำนวน ๒๐๐ ตัว ๆ ละ ๑๓ บาท	เป็นเงิน ๒,๖๐๐ บาท
๑.๓๑ บอลวาล์ว ๒ นิ้ว	จำนวน ๒๐ ตัว ๆ ละ ๑๐๗ บาท	เป็นเงิน ๒,๑๔๐ บาท
๑.๓๒ บอลวาล์ว ๑ นิ้ว	จำนวน ๔๐๐ ตัว ๆ ละ ๕๔ บาท	เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท
๑.๓๓ หัวสปริงเกอร์ ๖ หุกล	จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๑๓ บาท	เป็นเงิน ๒๖,๐๐๐ บาท
๑.๓๔ กาวทาท่อ PVC (๕๐๐ ซีซี)	จำนวน ๔๐ กระป๋อง ๆ ละ ๓๒๑ บาท	เป็นเงิน ๑๒,๘๔๐ บาท
๑.๓๕ ถุงมือผ้า (ยาว)	จำนวน ๒๐ คู่ ๆ ละ ๒๖.๗๕ บาท	เป็นเงิน ๕๓๕ บาท
๑.๓๖ รองเท้าบูท (ยาว)	จำนวน ๑๐ คู่ ๆ ละ ๓๓๐ บาท	เป็นเงิน ๓,๓๐๐ บาท
๑.๓๗ หมวกปีกคลุมหน้า	จำนวน ๑๐ ใบ ๆ ละ ๓๓๐ บาท	เป็นเงิน ๓,๓๐๐ บาท
๑.๓๘ มีดสแตนเลส ยาว ๑๒ นิ้ว	จำนวน ๘ เล่ม ๆ ละ ๘๕๐ บาท	เป็นเงิน ๖,๘๐๐ บาท
๑.๓๙ มีดสแตนเลส ยาว ๖ นิ้ว	จำนวน ๘ เล่ม ๆ ละ ๒๓๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๘๔๐ บาท
๑.๔๐ ตลับสายวัดที่ดิน ๕๐ เมตร	จำนวน ๒ อัน ๆ ละ ๙๖๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๙๒๐ บาท
๑.๔๑ เชือกไนลอน หนา ๓.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑๐ ม้วน ๆ ละ ๔๒๐ บาท	เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท
๑.๔๒ เชือกฟาง	จำนวน ๒๔ ม้วน ๆ ละ ๖๔ บาท	เป็นเงิน ๑,๕๓๖ บาท
๑.๔๓ สีสเปรย์กระป๋อง	จำนวน ๒๐ กระป๋อง ๆ ละ ๙๕ บาท	เป็นเงิน ๑,๙๐๐ บาท
๑.๔๔ ไม้ไผ่รวก ขนาด ๒.๕ เมตร	จำนวน ๕๐ มัด ๆ ละ ๑๔๕ บาท	เป็นเงิน ๗,๒๕๐ บาท
๑.๔๕ ลังพลาสติกใส่ผลไม้	จำนวน ๔๐ ลัง ๆ ละ ๔๓๐ บาท	เป็นเงิน ๑๗,๒๐๐ บาท
๑.๔๖ จอบ	จำนวน ๔ เล่ม ๆ ละ ๖๕๐ บาท	เป็นเงิน ๒,๖๐๐ บาท
๑.๔๗ หัวเข็มนาไทรโคเดอร์มา	จำนวน ๑๐ ขวด ๆ ละ ๑๕๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
๑.๔๘ ข้าวสารแข็ง	จำนวน ๑๕๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๑๙๒ บาท	เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
๑.๔๙ หนังกายวงเล็ก	จำนวน ๑ กิโลกรัม ๆ ละ ๒๓๐ บาท	เป็นเงิน ๒๓๐ บาท
๑.๕๐ กระบอกฉีดน้ำพลาสติก ๘๐๐ มิลลิลิตร	จำนวน ๔ อัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท	เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
๑.๕๑ แอลกอฮอล์ ๙๕ %	จำนวน ๕ ขวด ๆ ละ ๘๕ บาท	เป็นเงิน ๔๒๕ บาท
๑.๕๒ แอลกอฮอล์ ๗๐ %	จำนวน ๕ ขวด ๆ ละ ๘๕ บาท	เป็นเงิน ๔๒๕ บาท
๑.๕๓ ตะเกียงแอลกอฮอล์	จำนวน ๒ อัน ๆ ละ ๑๘๒ บาท	เป็นเงิน ๓๖๔ บาท
๑.๕๔ เทปผ้า (คละสี)	จำนวน ๒๐ ม้วน ๆ ละ ๖๕ บาท	เป็นเงิน ๑,๓๐๐ บาท
๑.๕๕ ปากกาเคมี	จำนวน ๔ โหล ๆ ละ ๒๕๕ บาท	เป็นเงิน ๑,๐๒๐ บาท
๑.๕๖ ไม้บรรทัด (เหล็ก) ยาว ๑๐๐ เซนติเมตร	จำนวน ๕ อัน ๆ ละ ๓๗๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๘๕๐ บาท
๑.๕๗ ไม้บรรทัด (เหล็ก) ยาว ๓๐ เซนติเมตร	จำนวน ๑๐ อัน ๆ ละ ๖๕ บาท	เป็นเงิน ๖๕๐ บาท
๑.๕๘ กระดาษสติ๊กเกอร์	จำนวน ๒ แพ็ค ๆ ละ ๑๙๐ บาท	เป็นเงิน ๓๘๐ บาท
๑.๕๙ กรรไกร ยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๘ อัน ๆ ละ ๑๔๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๑๒๐ บาท



๑.๖๐	เข็มหมุด	จำนวน ๑ กล่อง ๆ ละ ๕๕ บาท	เป็นเงิน ๕๕ บาท
๑.๖๑	แผ่นรองเขียน พร้อมที่หนีบ	จำนวน ๒๐ อัน ๆ ละ ๗๕ บาท	เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
๑.๖๒	ถุงมือยาง (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	จำนวน ๒ กล่อง ๆ ละ ๑๖๐ บาท	เป็นเงิน ๓๒๐ บาท
๑.๖๓	ถุงพลาสติก ขนาด ๙ x ๑๔ นิ้ว	จำนวน ๔ แพ็ค ๆ ละ ๑๙๐ บาท	เป็นเงิน ๗๖๐ บาท
๑.๖๔	ถุงดำ ขนาด ๒๘x๓๖ นิ้ว	จำนวน ๕ กิโลกรัม ๆ ละ ๒๑๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๐๕๐ บาท
๑.๖๕	ถุงดำ ขนาด ๑๖x๒๘ นิ้ว	จำนวน ๕ กิโลกรัม ๆ ละ ๑๙๐ บาท	เป็นเงิน ๙๕๐ บาท
๑.๖๖	หน้ากากอนามัย (บรรจุ ๕๐ ชิ้น)	จำนวน ๒ กล่อง ๆ ละ ๑๒๕ บาท	เป็นเงิน ๒๕๐ บาท
๑.๖๗	ฟิวเจอร์บอร์ด (สีน้ำเงินเข้ม)	จำนวน ๑๐ แผ่น ๆ ละ ๑๖๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๖๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
- ๕.๒ ชุมนุมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด
- ๕.๓ บริษัท สยามน้ำทอง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คือ

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| ๖.๑ นายนิวัต กฤตานุสาร    | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ |
| ๖.๒ นายสมพงษ์ ไก่แก้ว     | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ      |
| ๖.๓ นายธนกฤต กิจวัฒนาภรณ์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ    |