



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อสารเคมี จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสารเคมี จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. สาร Deltamethrin ๐.๕% + S-bioallethrin ๐.๓๕% +Piperonyl Butoxide ๑๐% W/V ขนาดบรรจุขวดละ ๑,๐๐๐ ml	จำนวน	๑,๐๐๐	ขวด/bottle
๒. ยาทาแก้นุงชนิดโลชั่น สาร DEET ความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า ๑๕% w/w ขนาดบรรจุซองละ ๘ cc (ml) หรือ ๘ gm	จำนวน	๑๐๐,๐๐๐	ซอง/sachet
๓. ทราายที่มีฟอส ๑% SG ขนาดบรรจุซองละ ๕๐ gm	จำนวน	๑๐๐,๐๐๐	ซอง/sachet
๔. สาร Bifenthrin ๒.๕% w/v (ขุบมุ้ง) ขนาดบรรจุซองละ ๑๕ cc	จำนวน	๑๐,๐๐๐	ซอง/sachet
๕. สาร Deltamethrin ๕% พ่นติดฝาผนัง ขนาดบรรจุซองละ ๘๐ gm	จำนวน	๑,๐๐๐	ซอง/sachet

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ddc.moph.go.th](http://www.ddc.moph.go.th) , [odpc๑๐.ddc.moph.go.th](http://odpc๑๐.ddc.moph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๕๒๕ ๕๙๓๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓



(นายदनัย เจริญกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐

จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๓

การซื้อสารเคมี จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. สาร Deltamethrin ๐.๕% + S-bioallethrin ๐.๗๕% +Piperonyl Butoxide ๑๐% W/V ขนาดบรรจุขวดละ ๑,๐๐๐ ml	จำนวน	๑,๐๐๐	ขวด/bottle
๒. ยาทาแก้นยุงชนิดโลชั่น สาร DEET ความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า ๑๕% w/w ขนาดบรรจุซองละ ๘ cc (ml) หรือ ๘ gm	จำนวน	๑๐๐,๐๐๐	ซอง/sachet
๓. ทราายที่มีฟอส ๑% SG ขนาดบรรจุซองละ ๕๐ gm	จำนวน	๑๐๐,๐๐๐	ซอง/sachet
๔. สาร Bifenthrin ๒.๕% w/v (ซูปมุ้ง) ขนาดบรรจุซองละ ๑๕ cc	จำนวน	๑๐,๐๐๐	ซอง/sachet
๕. สาร Deltamethrin ๕% ฟันติดฝาผนัง ขนาดบรรจุซองละ ๘๐ gm	จำนวน	๑,๐๐๐	ซอง/sachet

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สารเคมี จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ตัวอย่าง โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ สัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๑ จังหวัดอุบลราชธานี



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารเคมี จำนวน 5 รายการ**  
**รายการที่ 1 สารเคมีเดลต้าเมทริน 0.5% + S-bioallethrin 0.75%**  
**+ Piperonyl Butoxide 10% W/V**

**1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี**

1.1 สารเคมีเดลต้าเมทรินชนิดน้ำมัน (Emulsifiable concentrate) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์เดลต้าเมทริน 0.5% w/v สาร Piperonyl butoxide 10% w/v และสาร S-bioallethrin 0.75% w/v สารเคมีทั้งหมดนี้ละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีตกตะกอน หรือไม่มีตะกอนแขวนลอยปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

1.2 ชื่อทางเคมีสารออกฤทธิ์ ประกอบไปด้วยสารเคมี 3 รายการ คือ

1.2.1 Deltamethrin

(IUPAC): (S) - $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1*R*,3*R*)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate หรือ สูตรเคมี  $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

1.2.2 Piperonyl butoxide

(IUPAC): 5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole หรือ สูตรเคมี  $C_{19}H_{30}O_5$

1.2.3 S-bioallethrin

(IUPAC): (S)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1*R*,3*R*)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate หรือ สูตรเคมี  $C_{19}H_{26}O_3$

**2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา**

2.1 ต้องมีผลการวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of analysis) ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี หรือคุณลักษณะอื่นๆ (ถ้ามี) โดยหน่วยงานราชการ องค์การของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐของประเทศไทย ซึ่งใช้วิธีวิเคราะห์ขององค์การอนามัยโลก หรืออื่นๆ ที่ได้รับการเชื่อถือมาแสดงพร้อมกันนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาแสดง จำนวน 1 ตัวอย่าง

2.2 ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ซึ่งยังมีผลบังคับใช้

2.2.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่มีสรรพคุณ วิธีใช้ และระบุว่าจะใช้สำหรับพ่นหมอกควัน หรือพ่นฝอยละออง (ULV)

- 2.2.3 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพในการพ่นหมอกควัน หรือพ่นฝอยละออง (ULV) กำจัดยุงลายในห้องปฏิบัติการ/สภาพจำลองธรรมชาติ ภาคสนามของประเทศไทย ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย
- 2.3 มีผลทดสอบความเป็นพิษของสารสำเร็จรูปต่อสัตว์เลือดอุ่นในประเทศไทย
- 2.4 โรงงานผลิตหรือแป่งบรรจุต้องมีเอกสารการรับรอง GMP ที่ยังมีผลรับรองถึงวันส่งมอบสินค้า
- 2.5 โรงงานผลิตหรือแป่งบรรจุต้องมีเอกสารการรับรอง ISO 9001:2008 หรือ ISO 14001:2015 หรือทั้งสองอย่าง ที่ยังมีผลรับรองถึงวันส่งมอบสินค้า
- 2.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดง
- 2.7 ระยะเวลานับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

### 3. เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

- 3.1 บรรจุในภาชนะสีขาที่บัสแสง ไม่รั่วซึมง่าย ขนาด 1,000 ซีซี (มิลลิลิตร) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
- 3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
- 3.1.3 มีตราสัญลักษณ์ กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
- 3.2 บรรจุภัณฑ์หีบห่อต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุผลิตภัณฑ์จำนวนเท่ากัน

### 4. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 4.2 ผู้ซื้อจะเป็นผู้กำหนดว่าต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ถนนพรหมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี หรือคลังเวชภัณฑ์และสารเคมี ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี โดยการขนส่งไปยังปลายทางหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน
- 4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 วัน บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ทราบ จำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ไปยังสถานที่กำหนดตามรายละเอียดจัดส่งสารเคมีที่แนบท้ายสัญญา (ถ้ามี) ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 4.5 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี

## 5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน การบรรจุ ถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น

## 6. เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์

ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ตามจำนวนที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัด อุบลราชธานี ได้ร้องขอ ถ้าสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี หากมีข้อสงสัยในคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ และมีผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในรุ่นการผลิตที่ได้รับส่งมอบว่าไม่ได้มาตรฐานตามรายละเอียด คุณสมบัติที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือฉบับนี้ภายใน 6 เดือน หลังจากที่ได้มีการตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว โดย ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งผลิตภัณฑ์กลับไปยังผู้ขายเพื่อขอแลกเปลี่ยน และการส่งผลิตภัณฑ์รุ่นการผลิตใหม่ พร้อม เอกสารรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพกลับมายัง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ขาย เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 7. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือ ส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของ จากบุคคลอื่นเพิ่มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

## 8. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำ สิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีผลิตภัณฑ์ที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาด ส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาผลิตภัณฑ์เต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับ เรียกร้องให้ชดใช้

\*\*\*\*\*

## รายการที่ 2 ยาทากันยุงชนิดโลชั่น สาร DEET ความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า 15% w/w

### 1. คุณสมบัติเฉพาะของสารเคมี

#### 1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

เป็นสารทากันยุงที่มีสาร DEET เป็นสารเคมีหลักในการออกฤทธิ์ มีลักษณะเป็นของเหลวแบบโลชั่น เป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น

#### 1.2 ชื่อทางเคมีสารออกฤทธิ์

(IUPAC): N,N diethyl-m-toluamide

#### 1.3 สูตรโมเลกุล: $C_{12}H_{17}NO$

#### 1.4 ปริมาณสารออกฤทธิ์

(DEET Content) ประกอบด้วย DEET ไม่น้อยกว่า 15% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 6\%$  ของความเข้มข้นที่ระบุไว้ในฉลาก ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

### 2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ต้องมีผลการวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of analysis) ตามคุณลักษณะของของสารเคมีข้อ 1.4 หรือคุณลักษณะอื่นๆ (ถ้ามี) โดยหน่วยงานราชการ องค์การของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐของประเทศไทย ซึ่งใช้วิธีวิเคราะห์ขององค์การอนามัยโลก หรืออื่นๆ ที่ได้รับการเชื่อถือมาแสดงพร้อมทั้งนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาแสดง จำนวน 1 ตัวอย่าง

2.2 ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.2.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ซึ่งยังมีผลบังคับใช้

2.2.2 สำเนาฉลาก, สรรพคุณ และเอกสารประกอบ

2.3 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการ/ชีววิเคราะห์หรือในภาคสนาม ระบุว่าสามารถขับไล่ยุงหรือป้องกันยุงลายกัดได้นานไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมงทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.4 มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) ของผลิตภัณฑ์และมีข้อมูลที่แสดงค่าความเป็นพิษเฉียบพลัน (LD50) ทางปาก และ (LD50) ทางผิวหนัง นำมาแสดง จำนวน 1 ชุด

2.5 โรงงานผลิตหรือแปรรูปต้องมีเอกสารการรับรอง GMP ที่ยังมีผลรับรองถึงวันส่งมอบสินค้า

2.6 โรงงานผลิตหรือแปรรูปต้องมีเอกสารการรับรอง ISO 9001:2008 หรือ ISO 14001:2015 หรือทั้งสองอย่าง ที่ยังมีผลรับรองถึงวันส่งมอบสินค้า

2.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดง

2.8 ระยะเวลานับจากวันผลิต ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

### 3. เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

3.1 บรรจุในของพลาสติก หรือของเคลือบอลูมิเนียมฟลอยด์ทึบแสง ขนาดบรรจุ 8 ซีซี (มิลลิลิตร) สะดวกในการใช้ และพกพา สามารถป้องกันการรั่วซึม และมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและการเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยมี

3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงาน

คณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.3 มีตราสัญลักษณ์ กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2 บรรจุภัณฑ์หีบห่อต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุผลิตภัณฑ์จำนวนไม่เกิน 500 ซอง (ยกเว้นกรณีมีเศษน้อยกว่าขนาดบรรจุปกติ) แต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน และมีฉลากข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” และตราสัญลักษณ์ กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

### 4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 ผู้ซื้อจะเป็นผู้กำหนดว่าต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ถนนพรหมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี หรือคลังเวชภัณฑ์และสารเคมี ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี โดยการขนส่งไปยังปลายทางหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 วัน บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ทราบ จำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ไปยังสถานที่กำหนดตามรายละเอียดจัดส่งสารเคมีที่แนบท้ายสัญญา (ถ้ามี) ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี



## 5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน การบรรจุ ถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น

## 6. เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์

ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ตามจำนวนที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัด อุบลราชธานี ได้ร้องขอ ถ้าสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี หากมีข้อสงสัยในคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ และมีผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในรุ่นการผลิตที่ได้รับส่งมอบว่าไม่ได้มาตรฐานตามรายละเอียด คุณสมบัติที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือฉบับนี้ภายใน 6 เดือน หลังจากที่ได้มีการตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว โดย ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งผลิตภัณฑ์กลับไปยังผู้ขายเพื่อขอแลกเปลี่ยน และการส่งผลิตภัณฑ์รุ่นการผลิตใหม่ พร้อม เอกสารรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพกลับมายัง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ขาย เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 7. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือ ส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของ จากบุคคลอื่นเพิ่มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

## 8. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำ สิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีผลิตภัณฑ์ที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาด ส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาผลิตภัณฑ์เต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับ เรียกร้องให้ชดใช้

\*\*\*\*\*

## รายการที่ 3 ทรายที่มีฟอส 1% SG)

### 1. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

#### 1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

Temephos 1% SG (Sand Granule) เป็นเม็ดทรายเคลือบสารที่มีฟอส(Temephos) ชนิดเข้มข้น มีสารออกฤทธิ์ temephos 1% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 25\%$  ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้ เม็ดทรายผ่านขบวนการเคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้ บรรจุในซองกระดาษ หรือซองน้ำซีม ลักษณะคล้ายซองชา สามารถใส่ลงในภาชนะบรรจุน้ำชนิดต่างๆ ได้ทั้งของ โดยไม่ต้องแกะซองออกในการใช้ และยังคงมีประสิทธิภาพในการป้องกันควบคุมลูกน้ำยุงลาย

#### 1.2 ชื่อทางเคมีสารออกฤทธิ์ (IUPAC):

*O,O,O',O'*-tetramethyl *O,O'*-thiodi-p-phenylene bis(phosphorothioate)

หรือ สูตรเคมี  $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Temephos Content) มีค่าเท่ากับ 1% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 25\%$  ของปริมาณที่กำหนดไว้ หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.75% ถึง 1.25% ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก ทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook 1C หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของ ประเทศไทย

1.4 ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตร น้ำหนัก เม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 250 ไมครอน (1 ไมครอน = 1/1000 มิลลิเมตร) น้ำหนักเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่จะสามารถผ่านออกมาได้ ทดสอบ ด้วยวิธีการของ WHO/SIF/40.R1 หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

1.5 ทรายเคลือบสารที่มีฟอสแล้วต้องมีค่า Apparent density ไม่น้อยกว่า 1.30 กรัมต่อมิลลิกรัมและ ไม่มากกว่า 1.60 กรัมต่อมิลลิกรัม ทดสอบด้วยวิธีการของ WHO/SIF/40.R1 หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ซึ่งทดสอบโดย หน่วยงานราชการของประเทศไทย

### 2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ผลิตภัณฑ์ **Temephos 1% SG** ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้กำจัดลูกน้ำยุงลาย

2.1.3 สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพกำจัดลูกน้ำยุงลาย ในห้องปฏิบัติการ/สภาพจำลองธรรมชาติ และภาคสนามของประเทศไทย สามารถควบคุมลูกน้ำยุงลาย ได้นาน 3 เดือน ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์ คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 1.3 –1.5 ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์นำมาแสดง จำนวน 5 ซอง ขนาดบรรจุซองละ 50 กรัม (ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10\%$  ) พร้อมช้อนตวงขนาด 1 กรัม โดยมีด้ามจับยาวประมาณ 3-5 เซนติเมตร

2.3 ระยะเวลานับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

### 3. เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

**3.1 การบรรจุ** ผลิตภัณฑ์ **Temephos 1% SG** บรรจุซองละ 50 กรัม (ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10\%$  ) พร้อมช้อนตวงขนาด 1 กรัม โดยมีด้ามจับยาวประมาณ 3-5 เซนติเมตร บรรจุภายในซอง ซองบรรจุสามารถป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยซองบรรจุต้องมี

3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.2 ข้อความว่า “ ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย ” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

**3.2 การหีบห่อ** ผลิตภัณฑ์ **Temephos 1% SG** ซองละ 50 กรัม จำนวน 200 - 500 ซอง บรรจุลงกล่องหรือถังที่แข็งแรง และภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

### 4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 ผู้ซื้อจะเป็นผู้กำหนดว่าต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ถนนพรหมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี หรือคลังเวชภัณฑ์และสารเคมี ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี โดยการขนส่งไปยังปลายทางหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 วัน บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ทราบ จำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ไปยังสถานที่กำหนดตามรายละเอียดจัดส่งสารเคมีที่แนบท้ายสัญญา (ถ้ามี) ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี

## 5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน การบรรจุถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น

## 6. เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์

ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ตามจำนวนที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ได้ร้องขอ ถ้าสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี หากมีข้อสงสัยในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และมีผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในรุ่นการผลิตที่ได้รับส่งมอบว่าไม่ได้มาตรฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือฉบับนี้ภายใน 6 เดือน หลังจากที่ได้มีการตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว โดยค่าใช้จ่ายในการจัดส่งผลิตภัณฑ์กลับไปยังผู้ขายเพื่อขอแลกเปลี่ยน และการส่งผลิตภัณฑ์รุ่นการผลิตใหม่ พร้อมเอกสารรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพกลับมายัง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 7. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

## 8. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีผลิตภัณฑ์ที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาผลิตภัณฑ์เต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้

\*\*\*\*\*

## รายการที่ 4 สาร Birethrin 2.5% w/v (ซุบมั่ง)

### 1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์ เป็นสารเคมีไบเฟนทริน 2.5% ชนิดน้ำมันละลายน้ำ (Emulsifiable concentration)

1.2 ชื่อทางเคมีสารออกฤทธิ์

(IUPAC): (2-methyl-3-phenylphenyl)methyl (1R,3R)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl]-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate

1.3 สูตรเคมี:  $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

1.4 ปริมาณสารออกฤทธิ์

ปริมาณสารออกฤทธิ์มีค่าเท่ากับ 2.5% w/v และมีค่าความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน  $\pm 15\%$  ของ nominal content หรือมีค่าอยู่ระหว่าง 2.12–2.87% ของน้ำหนักต่อปริมาตรใช้ทดสอบ สารเคมีนี้ต้องละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อชนิดเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอนหรือไม่มีตะกอนแขวนลอย

### 2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ต้องมีผลการวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of analysis) ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี ข้อ 1.4 หรือคุณลักษณะอื่นๆ (ถ้ามี) โดยหน่วยงานราชการ องค์กรของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐของประเทศไทย ซึ่งใช้วิธีวิเคราะห์ขององค์การอนามัยโลก หรืออื่นๆ ที่ได้รับการเชื่อถือมาแสดงพร้อม กับนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาแสดง จำนวน 1 ตัวอย่าง

2.2 ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับซุบมั่ง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ซึ่งยังมีผลบังคับใช้

2.2.2 สำเนาฉลาก, สรรพคุณ และเอกสารประกอบ

2.2.3 มีผลการทดลองในภาคสนามของประเทศไทย ใช้ซุบมั่งให้มีฤทธิ์ตกค้างเพื่อป้องกัน และกำจัดยุงก้นปล่อง ที่เป็นพาหะนำโรคมะลาเรียได้นานกว่า 6-10 เดือนในขนาด 25-50 มิลลิกรัมของสารออกฤทธิ์ต่อตารางเมตร

2.2.4 ผลงานวิจัยต้องผ่านรับรองจากองค์การอนามัยโลก หรือสถาบันวิจัยแห่งชาติ หรือ มีการนำไปใช้ทางภาคสนามของหน่วยงานของกรมควบคุมโรค

2.3 โรงงานผลิตหรือแบ่งบรรจุต้องมีเอกสารการรับรอง GMP ที่ยังมีผลรับรองถึงวันส่งมอบสินค้า

2.4 โรงงานผลิตหรือแบ่งบรรจุต้องมีเอกสารการรับรอง ISO 9001:2008 หรือ ISO 14001:2015 หรือทั้งสองอย่าง ที่ยังมีผลรับรองถึงวันส่งมอบสินค้า

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดง

2.6 ระยะเวลา นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

### 3. เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

3.1 ภาชนะบรรจุของพลาสติก หรือซองเคลือบอลูมิเนียมฟลอยด์ทึบแสง ต้องมีคุณภาพไม่รั่วซึมและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี ผลิตภัณฑ์ที่บรรจุในภาชนะต้องมีปริมาณไม่น้อยกว่า 15 ซีซี โดยมี

3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงาน

คณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.3 มีตราสัญลักษณ์ กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2 บรรจุภัณฑ์ที่หีบห่อต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุผลิตภัณฑ์จำนวนเท่ากัน (ยกเว้นกรณีมีเศษน้อยกว่าขนาดบรรจุปกติ) แต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน และมีฉลากข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” และตราสัญลักษณ์ กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

### 4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 ผู้ซื้อจะเป็นผู้กำหนดว่าต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ถนนพรหมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี หรือคลังเวชภัณฑ์และสารเคมี ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี โดยการขนส่งไปยังปลายทางหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 วัน บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ทราบ จำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ไปยังสถานที่กำหนด ตามรายละเอียดจัดส่งสารเคมีที่แนบท้ายสัญญา (ถ้ามี) ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี

## 5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน การบรรจุถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น

## 6. เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์

ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ตามจำนวนที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ได้ร้องขอ ถ้าสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี หากมีข้อสงสัยในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และมีผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในรุ่นการผลิตที่ได้รับส่งมอบว่าไม่ได้มาตรฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือฉบับนี้ภายใน 6 เดือน หลังจากที่ได้มีการตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว โดยค่าใช้จ่ายในการจัดส่งผลิตภัณฑ์กลับไปยังผู้ขายเพื่อขอแลกเปลี่ยน และการส่งผลิตภัณฑ์รุ่นการผลิตใหม่ พร้อมเอกสารรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพกลับมายัง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 7. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

## 8. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีผลิตภัณฑ์ที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาผลิตภัณฑ์เต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้

\*\*\*\*\*



## รายการที่ 5 สาร Deltamethrin 5% พ่นติดฝาผนัง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

#### 1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

สารเคมี deltamethrin 5% WDP (Water Dispersible Powder) หรือ deltamethrin 5% WP (Wettable Powder) ชนิดผงละลายน้ำมีสารออกฤทธิ์ 5.0% w/w และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10\%$  ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้ สารเคมีนี้ต้องผสมเป็นสารเนื้อเดียวเป็นผงแห้งไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่สามารถมองเห็นได้

1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC) : *(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate*

หรือสูตรเคมี  $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Deltamethrin Content) มีค่าเท่ากับ 5.0% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10\%$  ของปริมาณที่กำหนดไว้ หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 4.5 % ถึง 5.5 % ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก ทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook L หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานของราชการของประเทศไทย

1.4 ความเป็นกรดหรือด่าง (pH range) มีค่าอยู่ระหว่าง 4.5-7.5 เมื่อทดสอบด้วยวิธีตาม MT 75.3, CIPAC Handbook J หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

1.5 ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Wet sieving test) ต้องมีค่าตกค้างบนตะแกรงกรองขนาด 75  $\mu\text{m}$  ไม่เกิน 2% เมื่อใช้วิธีการทดสอบตาม MT 59.3 CIPAC Handbook F หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

1.6 ค่าการแขวนตะกอน (Suspensibility) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 60% ของสารออกฤทธิ์ที่กำหนดไว้ เมื่อทดสอบด้วยวิธีการตาม MT 184 , CIPAC Handbook K โดยใช้ Standard Water D หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานของทางราชการของประเทศไทย

1.7 ความคงทนของฟอง (Persistent foam) เมื่อทดสอบด้วยวิธีการตาม MT 47.2, CIPAC Handbook F วิธีการอื่นที่เทียบเท่า หลังจากทดสอบ 1 นาที จะเกิดฟองได้ไม่เกิน 60 มิลลิลิตร (Maximum : 60 ml after 1 min.) ทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

1.8 การเปียกน้ำ (Wettability) สามารถเกิดการเปียกน้ำสมบูรณ์ภายในเวลา 2 นาที โดยไม่มีการกวาน เมื่อทดสอบด้วยวิธีการตาม MT 53.3 CIPAC Handbook F หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

**1.9 ความคงทนต่อการเก็บรักษา (Storage stability)** เมื่อทดสอบด้วยวิธีตาม MT 46.3, CIPAC Handbook J วิธีอื่นที่เทียบเท่า หลังจากเก็บรักษาที่อุณหภูมิ  $54 \pm 2^{\circ}\text{C}$  เป็นเวลา 14 วัน ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทยแล้ว

**1.9.1** ปริมาณสารออกฤทธิ์ยังคงอยู่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ก่อนเก็บรักษาที่อุณหภูมิ  $54 \pm 2^{\circ}\text{C}$

**1.9.2** pH range, Wet sieving test, Suspensibility, Wettability ยังอยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ข้างต้น

## 2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ผลิตภัณฑ์ **เดลด้ามีทริน 5% ชนิดผงละลายน้ำ** ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้พ่นพ่นผิว

2.1.3 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพในการพ่นให้มีฤทธิ์ตกค้าง (Residual spraying) ต่อungskันปล่องนานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในห้องปฏิบัติการของสถาบันราชการของประเทศไทยและภาคสนามของประเทศไทยว่า ใช้พ่นให้มีฤทธิ์ตกค้าง (Residual spraying) เพื่อควบคุมยุงกันปล่องและมีความคงทนไม่น้อยกว่า 6 เดือน ประสิทธิภาพ ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 1.3-1.9 ทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศ พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์นำมาแสดงจำนวน 1 ซองน้ำหนักสุทธิ 80 กรัม

2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

## 3. เงื่อนไขการบรรจุ

**3.1 การบรรจุ ผลิตภัณฑ์ เดลด้ามีทริน 5% ชนิดผงละลายน้ำ** น้ำหนักของละ 80 กรัม บรรจุในซองที่มีอลูมิเนียมเป็นองค์ประกอบสามารถป้องกันน้ำ การรั่วซึมได้ และมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยซองบรรจุต้องมี

3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

**3.2 การหีบห่อ** ผลิตภัณฑ์ **เตลตำมีทริน 5% ชนิดผงละลายน้ำ** น้ำหนักของละ 80 กรัม จำนวน 125 ของ บรรจุลงในถุงพลาสติกที่มีความหนาและแข็งแรงป้องกันการรั่วซึมอีกครั้ง แล้วบรรจุลงในกล่อง หรือถังที่มีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ บนกล่องหรือถังที่หีบห่อแต่ละใบต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

#### 4. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 4.2 ผู้ซื้อจะเป็นผู้กำหนดว่าต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ถนนพรหมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี หรือคลังเวชภัณฑ์และสารเคมี ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี โดยการขนส่งไปยังปลายทางหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน
- 4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 วัน บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ทราบ จำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ไปยังสถานที่กำหนด ตามรายละเอียดจัดส่งสารเคมีที่แนบท้ายสัญญา (ถ้ามี) ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 4.5 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### 5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน การบรรจุถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น

#### 6. เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์

ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ตามจำนวนที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ได้ร้องขอ ถ้าสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี หากมีข้อสงสัยในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และมีผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในรุ่นการผลิตที่ได้รับส่งมอบว่าไม่ได้มาตรฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือฉบับนี้ภายใน 6 เดือน หลังจากที่ได้มีการตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว โดยค่าใช้จ่ายในการจัดส่งผลิตภัณฑ์กลับไปยังผู้ขายเพื่อขอแลกเปลี่ยน และการส่งผลิตภัณฑ์รุ่นการผลิตใหม่ พร้อมเอกสารรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพกลับมายัง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 7. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

## 8. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีผลิตภัณฑ์ที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาผลิตภัณฑ์เต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้

\*\*\*\*\*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ชื่อสารเคมี จำนวน ๕ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี กรมควบคุมโรค.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒.....  
เป็นเงิน.....๑,๕๖๓,๐๐๐.๐๐.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายชาติ ราชิบุษย์ ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายชวลิต สมสอน ตำแหน่งพนักงานพัสดุ ระดับ ส๓ กรรมการ
- ๖.๓ นายนราศักดิ์ บุญใหญ่ ตำแหน่งนักกฎหมาย กรรมการและเลขานุการ

**เอกสารแนบท้าย**  
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๖)**  
**โครงการจัดซื้อสารเคมี จำนวน ๕ รายการ**

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง		ที่มาราคากลาง
			ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
๑	สาร Deltamethrin ๐.๕% + S-bioallethrin ๐.๗๕%+Piperonyl Butoxide ๑๐% W/V ขนาดบรรจุขวดละ ๑,๐๐๐ ml	๑,๐๐๐ ขวด	๓๔๕	๓๔๕,๐๐๐.๐๐	ไปสั่งซื้อเลขที่ ๓๑๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒
๒	ยาทาแก้นยุงชนิดโลชั่น สาร DEET ความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า ๑๕%w/w ขนาดบรรจุซองละ ๘ cc (ml) หรือ ๘ gm	๑๐๐,๐๐๐ ซอง	๔.๙๓	๔๙๓,๐๐๐.๐๐	สัญญาซื้อขายเลขที่ ๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
๓	ทรายที่มีฟอสเฟต ๑% SG ขนาดบรรจุซองละ ๕๐ gm	๑๐๐,๐๐๐ ซอง	๓.๕๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	ไปสั่งซื้อเลขที่ ๓๑๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒
๔	สาร Bifenthrin ๒.๕% w/v (ซูปมุ้ง) ขนาดบรรจุซองละ ๑๕ cc	๑๐,๐๐๐ ซอง	๓๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	สัญญาซื้อขายเลขที่ ๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
๕	สาร Deltamethrin ๕% ฟันติดเฝ้าผนัง ขนาดบรรจุซองละ ๘๐ gm	๑,๐๐๐ ซอง	๗๕.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	สัญญาซื้อขายเลขที่ ๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)</b>				<b>๑,๕๖๓,๐๐๐.๐๐</b>	