



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อสารเคมีป้องกันโรคติดต่อ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสารเคมีป้องกันโรคติดต่อ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๙๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. ทรายที่มีฟอส ๑% ชนิดของซา (ขนาด ๒๐ กรัม)	จำนวน	๗๕๐,๐๐๐	ซอง
ราคาซองละไม่เกิน ๙.๐๐ บาท ภายในวงเงิน ๖,๗๕๐,๐๐๐ บาท			
๒. ทรายที่มีฟอส ชนิดเม็ด	จำนวน	๓๐๐,๐๐๐	เม็ด
ราคาเม็ดละไม่เกิน ๙.๕๐ บาท ภายในวงเงิน ๒,๘๕๐,๐๐๐ บาท			
๓. น้ำยาพ่นหมอกควัน ขนาด ๑ ลิตร	จำนวน	๑,๘๐๐	ลิตร
ราคาลิตรละไม่เกิน ๒,๔๐๐ บาท ภายในวงเงิน ๔,๓๒๐,๐๐๐ บาท			
๔. สเปรย์ทากันยุงชนิดขวด (๕๐ มล./ขวด)	จำนวน	๑๕,๓๐๐	ขวด
ราคาขวดละไม่เกิน ๑๑๕ บาท ภายในวงเงิน ๑,๗๕๙,๕๐๐ บาท			
๕. น้ำยาฆ่าเชื้อ (ขนาด ๑ ลิตร)	จำนวน	๒,๔๐๐	ลิตร
ราคาลิตรละไม่เกิน ๑,๘๐๐ บาท ภายในวงเงิน ๔,๓๒๐,๐๐๐ บาท			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน

อย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kanpao.go.th](http://www.kanpao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๕๑๓๗๕๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ผ่านทางอีเมลล์ [2710101@dla.go.th](mailto:2710101@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.kanpao.go.th](http://www.kanpao.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายรังสรรค์ รัตมีฤกษ์เศรษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่ก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อจังหวัดกาญจนบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท  
โดยจัดซื้อสารเคมีป้องกันโรคติดต่อ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้
- |   |       |         |                         |
|---|-------|---------|-------------------------|
| ๒.๑ ทรายที่มีฟอส ๑% ชนิดซองชา (ขนาด ๒๐ กรัม)          | จำนวน | ๗๕๐,๐๐๐ | ซอง                     |
| ราคาซองละไม่เกิน ๙.๐๐ บาท ภายในวงเงิน ๖,๗๕๐,๐๐๐ บาท   |       |         |                         |
| ๒.๒ ทรายที่มีฟอส ชนิดเม็ด                             | จำนวน | ๓๐๐,๐๐๐ | เม็ด                    |
| ราคาเม็ดละไม่เกิน ๙.๕๐ บาท ภายในวงเงิน ๒,๘๕๐,๐๐๐ บาท  |       |         |                         |
| ๒.๓ น้ำยาพ่นหมอกควัน ขนาด ๑ ลิตร                      | จำนวน | ๑,๘๐๐   | ลิตร                    |
| ราคาลิตรละไม่เกิน ๒,๔๐๐ บาท ภายในวงเงิน ๔,๓๒๐,๐๐๐ บาท |       |         |                         |
| ๒.๔ สเปรย์ทากันยุงชนิดขวด (๕๐ มล./ขวด)                | จำนวน | ๑๕,๓๐๐  | ขวด                     |
| ราคาขวดละไม่เกิน ๑๑๕ บาท ภายในวงเงิน ๑,๗๕๙,๕๐๐ บาท    |       |         |                         |
| ๒.๕ น้ำยาฆ่าเชื้อ (ขนาด ๑ ลิตร)                       | จำนวน | ๒,๔๐๐   | ลิตร                    |
| ราคาลิตรละไม่เกิน ๑,๘๐๐ บาท ภายในวงเงิน ๔,๓๒๐,๐๐๐ บาท |       |         |                         |
| <u>รวมเป็นเงิน</u>                                    |       |         | <u>๑๙,๙๙๙,๕๐๐.- บาท</u> |
๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
- ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัตนาเคมีภัณฑ์
  - ๔.๒ บริษัท เมืองกาญจน์ กรุ๊ป
  - ๔.๓ ทำใหม่ ซัพพลาย
  - ๔.๓ บริษัท ดาราภัณฑ์ ภาคใต้ จำกัด
  - ๔.๖ บริษัท เคมีคอลซัพพลาย ([www.chemicalsupply2000.com](http://www.chemicalsupply2000.com))
  - ๔.๗ บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด ([www.thaitechno.net/projectfield](http://www.thaitechno.net/projectfield))
  - ๔.๔ บริษัท พี เอ็น กรุ๊ป : P.N.Group ([www.pngroup99.com](http://www.pngroup99.com))
  - ๔.๕ บริษัท ไบโอบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ([www.bio-inter.com](http://www.bio-inter.com))
  - ๔.๖ บริษัท เชียงใหม่ เคมีคอล ซัพพลาย ([chiangmaichemicalsupply.com](http://chiangmaichemicalsupply.com))
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์
-

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทรายที่มีฟอส  
(TEMEPHOS 20g/kg SAND GRANULES)

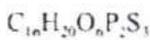
คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ลักษณะและส่วนประกอบ

ทรายที่มีฟอส 1% SG เป็นเม็ดทราย (Silica Sand) เคลือบสารที่มีฟอส (Temephos) เป็นเม็ดทรายที่ผ่านกระบวนการเคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ซึ่งมีสารออกฤทธิ์และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 25% ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้

1.1 ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ

O,O,O',O' -tetramethyl O,O' -thiodi-p-phenylene diphosphorothioate หรือสูตรโมเลกุล



2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ป้องกัน สะก้ำกำจัดลูกน้ำยุงลาย และลูกน้ำยุงรำคาญ ที่อยู่ในแหล่งน้ำใช้ ตามที่พักอาศัย และแหล่งชุมชนทั่วไป

3. คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์

3.1 ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient) มีค่าเท่ากับ 1% ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 25\%$  of the nominal content หรือมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.75% ถึง 1.25% ของน้ำหนักค้อน้ำหนัก โดยเม็ดทรายที่เคลือบแล้วน้ำหนัก 1 กิโลกรัม จะต้องมีสารที่มีฟอสเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 กรัม ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทยหรือหน่วยงานอื่น น้ำหนัก 1 กิโลกรัม จะต้องมีเนื้อสารที่มีฟอสเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 กรัม

3.2 ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตร ปริมาณเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อร่อนด้วยตะแกรง ขนาด 250 ไมครอน (1 ไมครอนเท่ากับ 1/1000 มิลลิเมตร) จำนวนเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่สามารถผ่านออกมาได้ ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

4. ความคงตัวของผลิตภัณฑ์

ทรายเคลือบสารที่มีฟอสจะต้องคงสภาพ และคุณสมบัติทางเคมีไม่น้อยกว่า 2 ปี ภายใต้การเก็บรักษาในภาวะปกติที่อุณหภูมิห้อง ตามวิธีทดสอบในข้อ 4.1

4.1 การทดสอบความคงตัวเมื่อถูกความร้อน (HEAT STABILITY) ที่อุณหภูมิ 54 C เป็นเวลา 14 วัน เมื่อกำหนดทดสอบตามวิธีการทดสอบขององค์การอนามัยโลก

5. มีรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพทางภาคสนาม

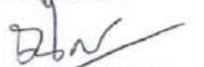
5.1 สามารถป้องกัน และกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ยาวนานกว่า 4 เดือน

6. มีรายงานทดสอบค่าความเป็นพิษ

6.1 ทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนังและทางปากในหนูขาว

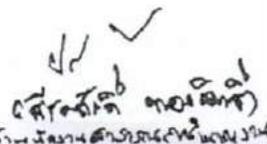
6.2 ทดสอบค่าพิษวิทยาทางผิวหนังบนตัวหนอนกระชู่

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวณัฐรา อินทร์สว่าง)

นักพัฒนาชุมชน

  
สถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้

7. มีรายงานผลทดสอบประสิทธิภาพชนิดของชาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

7.1 สามารถป้องกัน และกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ยาวนาน 3 เดือน

8. ต้องมีผลการวิเคราะห์คุณภาพ (CERTIFICATE OF ANALYSIS) ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี ข้อ  
ที่ 3-6 โดยสถาบันราชการของไทยมาแสดง

9. ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข  
โดยมีรายละเอียดดังนี้

9.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

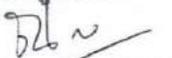
9.2 สำเนาลากและสรรพคุณกำจัดลูกน้ำยุงลายป้องกันได้ยาวนานกว่า 3 เดือน

10. การบรรจุซองชา(ซองน้ำดื่ม) จะต้องได้ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
กระทรวงสาธารณสุข

11. ขนาดบรรจุชนิดซองชา(ซองน้ำดื่ม) ขนาด 20 กรัม มี 1,250 ซอง ในถัง 25 กิโลกรัม

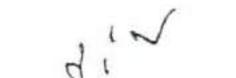
12. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้าโดยตรง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวณัฐรา อินทร์สว่าง)

นักพัฒนาชุมชน

  
(นางสาวณัฐรา อินทร์สว่าง)

เจ้าหน้าที่บริหารแผนกพัฒนาชุมชน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารเคมีที่มีฟอส 1% ชนิดเม็ด

( Temephos 1% Tablet )

1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

1.1 ส่วนประกอบ

มีลักษณะเป็นสารที่มีฟอส 1% ชนิดเม็ด มีคุณสมบัติค่อยๆ ปล่อยสารออกฤทธิ์ในการกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ยาวนาน ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ Technical Temephos 1 % w/w โดยมีค่าคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10\%$  ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้

1.2 ชื่อทางเคมี

( IUPAC ) : O,O,O,O-Tetramethyl O,O-thiodi-p-phenylene diphosphorothioat

หรือสูตรโมเลกุล  $C_{12}H_{16}O_4P_2S_2$

1.3 ค่าสารออกฤทธิ์ ( Active ingredient )

Temephos มีค่าเท่ากับ 1% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10\%$  ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 9% ถึง 11% ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก

2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ผลิตภัณฑ์ ที่เสนอขอซื้อต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

2.1.2 สำเนาใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย

2.1.3 สำเนาฉลาก สรรพคุณ สามารถป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน

2.2 สำเนาเอกสารประกอบการทดสอบในห้องปฏิบัติการของสถาบันราชการของประเทศไทยและภาคสนามของประเทศไทยว่าสามารถป้องกันและกำจัดลูกน้ำได้

3. มีรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพทางภาคสนาม

3.1 สามารถป้องกัน และกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ยาวนานกว่า 3 เดือน

4. มีรายงานทดสอบค่าความเป็นพิษ

4.1 ทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปากในหนูขาว

5. เงื่อนไขการบรรจุ

5.1 ผลิตภัณฑ์ เทมีฟอส 1% ชนิดเม็ด ใน 1 เม็ด น้ำหนักไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อเม็ด ต้องบรรจุในแผงป้องกันความชื้น แผงละ 10 เม็ด รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.2 กล่องบรรจุ ( Cartons ) ต้องมีความแข็งแรง บนกล่องหรือถังที่หีบห่อแต่ละใบต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณัฏฐา อินทร์สว่าง)

นักพัฒนาชุมชน

(ส.ล.ล.ล. ต.ล.ล.ล.)  
เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารเคมีผสมไซฟลูทรินสำหรับกำจัดยุง

### ลักษณะเฉพาะสารเคมี

1. สารเคมีผสมไซฟลูทรินสำหรับกำจัดยุง ประกอบด้วยสาร Cyfluthrin 1.7 % w/w สารเคมีจะละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีตะกอนหรือไม่มีตะกอนแขวนลอย
2. ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient)

Cyfluthrin มีค่า 1.7 % w/w

### เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

1. ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดที่ได้รับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ดังนี้
  - 1.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุออกฤทธิ์
  - 1.2 สำเนาฉลาก สรรพคุณ ที่ขึ้นทะเบียน กับคณะกรรมการอาหารและยาว่าใช้ กับยุงโดยเฉพาะ
  - 1.3 ในฉลากจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการอาหารและยา ให้ใช้ได้ทั้งเครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องพ่นละอองฝอย
  - 1.4 ต้องมีการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการพ่นทั้งเครื่องพ่นหมอกควันและเครื่องพ่นละอองฝอย (ULV) ต่อยุงลาย โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
2. การบรรจุ ขนาด 1 ลิตร ในขวดอลูมิเนียม
3. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้าโดยตรง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณัฐรา อินทร์สว่าง)  
นักพัฒนาชุมชน

(ศิริรุ่งโรจน์ ทนงสิทธิ์)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

# ยาทากันยุง (ICARIDIN ไม่น้อยกว่า 7%) ขนาดบรรจุ 50 ml. ชนิดขวดสเปรย์

## 1. ลักษณะเฉพาะสารเคมี

1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์ เป็นสาร ไล่ยุง ICARIDIN ไม่น้อยกว่า 7% w/v เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น

1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC) : 1-piperidinecarboxylic acid 2-(2-hydroxyethyl)-1-methylpropylester

1.3 สารออกฤทธิ์(ICARIDIN ) ประกอบด้วย ICARIDIN ไม่น้อยกว่า 7% w/v มีความคลาดเคลื่อนไม่เกินของความเข้มข้นที่ระบุไว้บนฉลาก ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

## 2. เงื่อนไขการเสนอราคา

2.1 ผลิตภัณฑ์ ICARIDIN ไม่น้อยกว่า 7% w/v ชนิดขวด ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

2.1.3 สำเนา เอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของประเทศไทยระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง โดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.1.4 ใช้ได้กับเด็กอายุต่ำกว่า 4 ปี

## 3. เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

3.1 ICARIDIN ไม่น้อยกว่า 7% w/v ชนิดขวดมีหัวสเปรย์ลิ้นฟ่อน บรรจุในขวดพลาสติก ขนาดบรรจุ ขวดละ 50 มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันริ้วขี้นและมีความแข็งแรงทนทานใน การขนส่ง และเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยภาชนะบรรจุต้องมีรายละเอียด

3.1.1 รายละเอียดข้อความฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานใน การขนส่ง และเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกัน ในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องมีบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 36 ขวด แต่ละหีบห่อต้องมี รายละเอียด ข้อความฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

สำเนาถูกต้อง  
5/6  
(นางสาวณัฐกร อินทร์สว่าง)  
นักพัฒนาชุมชน

✓  
เชิดศักดิ์ ทองศิริ  
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารเคมี  
น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับป้องกัน และควบคุมโรค

ลักษณะเฉพาะสารเคมี

1. สารเคมีสำหรับฆ่าเชื้อ ประกอบด้วยสาร Didecyl dimethyl ammonium bromide 10% W/W สารเคมีละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีตะกอน หรือไม่มีตะกอนแขวนลอย

2. ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient)

Didecyl dimethyl ammonium bromide มีค่า 10% W/W

2.1 ในสูตรต้องมีสารประกอบ

Didecyl dimethyl ammonium bromide 10% W/W

เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

1. ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

1.2 สำเนาลาก ค้างแสดงสรรพคุณใช้ฆ่าเชื้อ

2. การบรรจุ ภาชนะบรรจุเป็นขวดทึบแสงขนาด 1 ลิตร ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ชื่อทางเคมี หรือชื่อสามัญ ส่วนผสมทางเคมี

2.2 ปริมาณสุทธิ

2.3 ชื่อผู้ผลิต

3. การบรรจุและหีบห่อ

3.1 บรรจุในกล่องที่มีความแข็งแรง กล่องละไม่เกิน 12 ลิตร

3.2 ภาชนะที่บรรจุต้องมีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 ชื่อทางเคมี หรือชื่อสามัญ ส่วนผสมทางเคมี

3.2.2 น้ำหนักสุทธิ (Net weight) หรือปริมาณสุทธิ

3.2.3 ชื่อผู้ผลิต

4. มีผลทดสอบความสามารถทำลายเชื้อของยาฆ่าเชื้อต่อเชื้อ จากหน่วยงานของราชการ

5. ต้องมีตัวอย่างสินค้าและฉลากอย่างละ 1 ชิ้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณัฏฐา อินทร์สว่าง)

นักพัฒนาชุมชน

(ช.วิเศษ และอีกชื่อ)

.....