



เอกสารสอบราคาซื้อ  
เลขที่ ๕ / 2559

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อสารเคมีป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อสารเคมีป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก ตามโครงการควบคุมไข้เลือดออกในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 2 รายการ ดังนี้

1. สารกำจัดลูกน้ำยุงลาย ชนิดเม็ด ขนาดบรรจุ 1 กรัม จำนวน 50,000 เม็ด
  2. สารเคมีกำจัดยุงตัวแก่ ขนาดบรรจุ 1 ลิตร จำนวน 340 ลิตร
- (รายละเอียดและคุณลักษณะแนบท้าย)

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 1,799,000.-บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อกับ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์”
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๒5 ก.พ. 2559 ถึงวันที่ 26 ก.พ. 2559  
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และในวันที่ 29 ก.พ. 2559 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา  
16.30 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่  
๒๑ มี.ค. 2559 ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ  
กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. 2559 ถึงวันที่  
26 ก.พ. 2559 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ หรือสอบถามทาง  
โทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง  
หรือทางเว็บไซต์ [www.thaimallplaza.com](http://www.thaimallplaza.com) ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทาง  
เว็บไซต์ [www.phetchabunpao.go.th](http://www.phetchabunpao.go.th) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 15 ก.พ. 2559



(นายสมศักดิ์ อนรรฆพันธ์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดซื้อสารเคมีป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก ตามโครงการควบคุมไข้เลือดออกในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 2 รายการ ดังนี้
  1. สารกำจัดลูกน้ำยุงลาย ชนิดเม็ด ขนาดบรรจุ 1 กรัม จำนวน 50,000 เม็ด
  2. สารเคมีกำจัดยุงตัวแก่ ขนาดบรรจุ 1 ลิตร จำนวน 340 ลิตรหน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.-บาท (-สองล้านบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง(อ้างอิง) 28 มกราคม 2559 เป็นเงิน 1,799,000.-บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
  - รายการที่ 1 เป็นเงิน 1,000,000.-บาท ราคา/เม็ด 20.- บาท
  - รายการที่ 2 เป็นเงิน 799,000.-บาท ราคา/ลิตร 2,350.- บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  1. บริษัท เนชั่นอะโกร เซอร์วิส จำกัด
  2. บริษัท แทคซาโก (ประเทศไทย) จำกัด
  3. บริษัท ไลฟ์ แคร่ เทคโนโลยี จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  1. นางชุตติมา ป้องกัน
  2. นางสาวศิวริน อินทรศร
  3. นางสาวนันทวัน จันชนะ

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุงลาย ชนิดเม็ด

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะทางกายภาพและเคมี

#### ๑.๑ ส่วนประกอบ

มีลักษณะเป็นสารที่มีฟอส ๑๐% ชนิดเม็ด ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ (Active ingredient) Technical Temephos ๑๐ % w/w โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๒๐ % of the normal content โดยมีคุณสมบัติค่อย ๆ ปล่อยสารออกฤทธิ์ในการกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ยาวนาน

๑.๒ ชื่อทางเคมีของทีมีฟอส คือ O,O,O',O'-TETRAMETHYL O,O'-THIODI-P-PHENYLENE DIPHOSPHOROTHIOATE หรือ สูตรโมเลกุล :  $C_{12}H_{20}O_6P_2S_3$

๑.๓ สารที่มีฟอส ๑๐ % ชนิดเม็ด จะต้องคงสภาพและคุณสมบัติทางเคมีได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ภายใต้การเก็บรักษาในภาวะปกติที่อุณหภูมิห้อง

### ๒. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๒.๑ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

- สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
- สำเนาฉลาก สรรพคุณ และมีเอกสารประกอบ

๒.๒ ต้องมีผลการวิเคราะห์คุณภาพ ( Certificate of analysis ) จากสถานบันของประเทศไทย

๒.๓ นำตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๑ แผลง ( ๔ เม็ดต่อแผลง ) โดยมีลักษณะเหมือนที่ประกาศสอบราคามาแสดงในวันยื่นเอกสารสอบราคา หากไม่นำตัวอย่างมาแสดงในวันยื่นเอกสารสอบราคาถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์ จะถูกตัดสิทธิ์ร่วมการสอบราคาในครั้งนี้

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานวิจัยภาคสนามในการกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ ไม่น้อยกว่า ๑๖ สัปดาห์ ในรูปแบบการไม่เปลี่ยนถ่ายน้ำ-เปลี่ยนถ่ายน้ำทุกสัปดาห์ จากกระทรวงสาธารณสุขหรือสถาบันภายในประเทศที่ใช้วิธีการทดสอบเดียวกันกับองค์การอนามัยโลก (World Health Organization)

๒.๕ โรงงานผู้ผลิต/บรรจุ จะต้องผ่านการรับรอง GMP ด้านสาธารณสุขที่รับรองโดยหน่วยงานราชการไทย และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔

๒.๖ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองหรือเอกสารแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์นั้น ๆ

### ๓. การบรรจุและหีบห่อ

๓.๑ ผลิตภัณฑ์ชนิดเม็ด ต้องบรรจุในอลูมิเนียมฟอยด์ ขนาดเม็ดละ ๑ กรัม จำนวน ๔ เม็ดต่อแผลง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ชื่อสารออกฤทธิ์
- วิธีใช้
- ขนาดบรรจุหรือปริมาตรสุทธิ




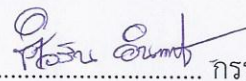
๓.๒ กลุ่มที่บรรจุผลิตภัณฑ์หรือหีบห่อ มีรายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

- ชื่อสารออกฤทธิ์
- วิธีใช้
- หมายเลขรุ่นที่ผลิต พร้อมวัน เดือน ปี ที่ผลิต
- ขนาดบรรจุหรือปริมาตรสุทธิ
- ชื่อ และสถานที่ตั้งของบริษัทผู้ผลิต

๔. ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์

๔.๑ กำหนดส่งมอบสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ด ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ  
(นางชุตินา ป่องกัน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นางสาวศิริน อินทรศร)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นางสาวนันทวัน จันชนะ)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารผสมซีต้าไซเพอร์เมทริน

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

#### ๑.๑ ลักษณะผลิตภัณฑ์

สารเคมีกำจัดแมลงสูตรน้ำมัน (emulsifiable concentrate) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ Zetacypermethrin ๒.๒๕% w/v สาร Piperonyl butoxide ๙% w/v และสาร Tetramethrin ๒.๒๕% w/v โดยที่มีค่าคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน  $\pm ๑๕\%$  และสารเคมีทั้งหมดละลายในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอนแขวนลอย ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

#### ๑.๒ ชื่อทางเคมี

๑.๒.๑ Zetacypermethrin (IUPAC) : (S)-cyano(๓-phenoxyphenyl) methyl ( $\pm$ ) cis/trans ๓-(๒,๒-dichloroethyl)-๒, ๒-dimethylcyclopropanecarboxylate ๒.๒๕% หรือ สูตรเคมี  $C_{2๒}H_{๓๙}Cl_๒NO_๓$

๑.๒.๒ Piperonyl butoxide (IUPAC) คือ ๕-[๒-(๒-butoxyethoxy) ethoxymethyl]-๖-propyl-๑,๓-benzodioxole ๙% หรือ สูตรเคมี  $C_{๑๙}H_{๓๐}O_๕$

๑.๒.๓ Tetramethrin (IUPAC) คือ ๓,๔,๕,๖-tetrahydrophthalimidomethyl (๑RS)-cis,trans-chrysanthemate ๒.๒๕% หรือ สูตรเคมี  $C_{๑๙}H_{๒๕}NO_๔$

#### ๑.๓ ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Active content)

๑.๓.๑ Zetacypermethrin มีค่าเท่ากับ ๒.๒๕% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm ๑๕\%$  ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๑.๙๑๒% ถึง ๒.๕๘๗% ของน้ำหนักต่อปริมาตร

๑.๓.๒ Piperonyl butoxide มีค่าเท่ากับ ๙% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm ๑๐\%$  ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๘.๑% ถึง ๙.๙% ของน้ำหนักต่อปริมาตร

๑.๓.๓ Tetramethrin มีค่าเท่ากับ ๒.๒๕% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm ๑๕\%$  ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๑.๙๑๒% ถึง ๒.๕๘๗% ของน้ำหนักต่อปริมาตร

ปริมาณสารออกฤทธิ์ในข้อ ๑.๓.๑ - ๑.๓.๓ ที่ใช้วิธีการทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook L หรือวิธีการขององค์การอนามัยโลก ทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

### ๒. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๒.๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

๒.๑.๑ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

๒.๑.๒ สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าเป็นสำหรับพ่นหมอกควันหรือฝอยละออง (ULV)

๒.๑.๓ สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพในการพ่นหมอกควันหรือพ่นฝอยละออง (UIV) กำจัดยุงลาย ในห้องปฏิบัติการ/สภาพจำลองธรรมชาติและ/หรือในภาคสนามของประเทศไทย ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์



### ๓. เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

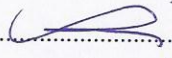
๓.๑ การบรรจุ ผลิตภัณฑ์สารเคมีที่มี Zetracypermenthrin เป็นสารหลัก ภาชนะบรรจุเป็น ขวดสี่ขาหรือขวดทึบ แสงขนาดบรรจุ ๑ ลิตร ภาชนะบรรจุต้องมี

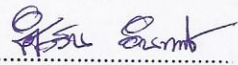
๓.๑.๑ รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

๓.๒ การบรรจุหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานใน การขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการ รับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่หีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน ๑๒ ลิตร หีบห่อต้องมี รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

### ๔. เงื่อนไขการส่งมอบ

๔.๑ ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.......... ประธานคณะกรรมการ  
(นางชุตีมา ปोंกกัน)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นางสาวศิริริน อินทรศร)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นางสาวนันทวัน จันชนะ)