

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ข้อสารเคมีควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง จำนวน ๔ รายการ
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบัน โรคติดต่อ นำโดยยุง เช่น โรคไข้เลือดออกจากยุงลาย และ โรคไข้มาลาเรียจากยุงก้นปล่อง ยังคงเป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุขในเขตสุขภาพที่ ๒ ซึ่งประกอบด้วยจังหวัดที่มีทั้งพื้นที่เมือง ชนบท และ พื้นที่ชายแดน มีความหลากหลายของสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการแพร่พันธุ์ของยุงพาหะ ทั้งแหล่งน้ำขังในชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และป่าเขตชายแดน และในช่วงหลายปีที่ผ่านมา แม้ว่าจะมีการดำเนินการมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมโรคอย่างต่อเนื่อง แต่ยังคงพบการระบาดของไข้เลือดออกเกือบทุกปี และพบผู้ป่วยมาลาเรียในกลุ่มแรงงานข้ามแดนและพื้นที่เสี่ยงชายแดน โดยเฉพาะในฤดูฝนที่ประชากรยุงเพิ่มจำนวนสูง ทำให้การแพร่เชื้อ มีความรุนแรงและเกิดการระบาดได้ง่าย โดยการป้องกันและควบคุมโรคดังกล่าว จำเป็นต้องมี ทรัพยากรด้านยา และสารเคมี ที่มีคุณภาพ เพียงพอ และเหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อให้หน่วยบริการสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่ในพื้นที่สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์ที่ต้องตอบสนองอย่างรวดเร็วเพื่อลดการแพร่ระบาด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาและสนับสนุนสารเคมี สำหรับการบริการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดราย
หนึ่งผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับ
มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่าย
เอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง
มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีปฏิทิน
เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือน
พฤษภาคม ของทุกปีโดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรม
พัฒนาธุรกิจการค้าคือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก
๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยัง
ไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุน
จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ
ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า
ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ
ไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ
หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับในกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

<u>เอกสารแนบ 1</u> Zetacypermethrin สูตรผสม	จำนวน ๑๕๐ ขวด
<u>เอกสารแนบ 2</u> Temephos ๑% SG.	จำนวน ๕๐,๖๐๐ ของ
<u>เอกสารแนบ 3</u> ยาพาทันยุงชนิดซอง	จำนวน ๑๕๘,๗๗๐ ของ
<u>เอกสารแนบ 4</u> ยาพาทันยุงชนิดน้ำหัวสเปรย์	จำนวน ๘,๙๐๐ ขวด

๕. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงิน ๑,๗๔๔,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จ่ายจากเงินงบประมาณ โครงการสนับสนุนทรัพยากรในการป้องกันควบคุมโรคที่เป็นปัญหาสำคัญในพื้นที่ (ใช้เลือดออก) ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๔

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ถนนพิษณุโลก-วัดโบสถ์ ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก โดยก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ทราบจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนหีบห่อของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบ

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด และผู้ซื้อจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับการส่งมอบพัสดุถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาซื้อหรือข้อตกลงและคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา และกรณีพบความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาพัสดุที่ยังมิได้ใช้ทั้งหมดให้ผู้ซื้อใหม่ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....นางนริมล.....ประธาน

(นางนริมล พิมน้ำเย็น)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวิทย์ ดิตเทียน)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนกร โพธิ์วงศ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....นางสาวกนิดา.....กรรมการ

(นางสาวกนิดา ถีกสาย)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวมณีนรัตน์ ลำสมุทร)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สารเคมีกำจัดแมลงซีต้าเมทริน หรือ ซีต้าไซเปอร์เมทริน สูตรผสม

1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

สารเคมีกำจัดแมลงสูตรน้ำมัน (emulsifiable concentrate : EC) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ อย่างน้อย 2 ชนิด ได้แก่ Zetamethrin หรือ Zeta-cypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% w/v และสาร Piperonyl butoxide ไม่น้อยกว่า 9 % w/v และสารเคมีทั้งหมดละลายในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกันไม่มีการตกตะกอนแขวนลอย ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

1.2 ชื่อทางเคมี

1.2.1 ชื่อสามัญ (Common name) : Zeta-cypermethrin (เซต้า-ไซเปอร์เมทริน)

1.2.1.1 สูตรโมเลกุล : $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

1.2.1.2 CAS No. : 1315501-18-8

1.2.2 ชื่อสามัญ (Common name) : Piperonyl butoxide (ไพเพอโรนิล บิวทอกไซด์)

1.2.2.1 สูตรโมเลกุล : $C_{19}H_{30}O_5$

1.2.2.2 CAS No. : 51-03-6

1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Active content)

1.3.1 Zetamethrin หรือ Zeta-cypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% w/v ซึ่งมีค่าคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 15\%$ ของค่าที่ระบุไว้บนฉลาก ทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

1.3.2 Piperonyl butoxide ไม่น้อยกว่า 9% w/v โดยที่มีค่าคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 10\%$ ของค่าที่ระบุไว้บนฉลาก ทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

นางนริมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
นายวรวิทย์ ติตเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวณิศา ถึกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวณิรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้สำหรับพ่นหมอกควันและหรือฝอยละออง (ULV)

2.1.3 สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพในการพ่นหมอกควันหรือพ่นฝอยละออง (ULV) กำจัดยุงลาย ในห้องปฏิบัติการ หรือสภาพจำลองธรรมชาติ หรือในภาคสนามของประเทศไทย ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.1.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) หรือ SDS (Safety Data Sheet)

2.2 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลวิเคราะห์คุณลักษณะเฉพาะสารเคมีตามข้อ 1 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์นำมาแสดง จำนวน 1 ตัวอย่าง ขนาดบรรจุปริมาตร 1 ลิตร ภายใน 1 วัน (ทำการ) นับถัดจากวันเสนอราคา

2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตผลิตภัณฑ์ถึงวันส่งมอบ ต้องไม่เกิน 6 เดือน

2.4 โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน GMP โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือ ISO 9001:2015 หรือ ISO 14001:2015 หรือ มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว กระทรวงอุตสาหกรรม

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยหนังสือดังกล่าวยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา

2.6 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

3. เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

3.1 การบรรจุผลิตภัณฑ์ ภาชนะบรรจุเป็นขวดสีชา หรือขวดทึบแสง หรือขวดพลาสติก Three layer Co-extrusion หรือขวด PET ไม่รั่วซึมง่าย แข็งแรง ทนทาน ขนาดบรรจุ 1 ลิตร พร้อมมีรายละเอียดดังนี้

3.1.1 ชื่อทางเคมีส่วนผสมทางเคมี

..... นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
..... นายวรวิทย์ ติตเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
..... นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
..... นางสาวกณิศา ถีกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
..... นางสาวมณีนรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

3.1.2 วัน เดือน ปี ที่ผลิต

3.1.3 ปริมาตรบรรจุสุทธิ

3.1.4 ชื่อผู้ผลิต

3.1.5 มีข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.6 มีข้อความ “กรมควบคุมโรค” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 12 ลิตร พร้อมฉลากขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซีซี หีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก วันทำการ และเวลาราชการระหว่างการขนส่งหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ฯ ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ฯ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้ง

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนหีบห่อ ของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบ

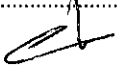
4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันสินค้า ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5 หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก มีข้อสงสัยในผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้ตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ได้ โดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการรับรองเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมดให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
นายวรวิทย์ ติดเตียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวณิศา ถิกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวณิรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

นางสาว นงนภ	นางนิรมล พิมพ์เย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
	นายวรวิทย์ ทิตเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นาย	นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
คณาฯ	นางสาวภณิดา ถึกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
วศป.	นางสาวมณีนันท์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

ทรายที่มีฟอส 1 % ชนิดเคลือบเม็ดทราย

(Temephos 1% SG)

1. คุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์

1.1 ส่วนประกอบ

Temephos 1% SG (Sand Granule) เป็นเม็ดทรายเคลือบสารที่มีฟอส(Temephos) ชนิดเข้มข้น มีสารออกฤทธิ์ temephos 1% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 25\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้ เม็ดทรายผ่านขบวนการเคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่สามารถมองเห็นได้

1.2 ชื่อสามัญ : Temephos (เทเมฟอส หรือ ทิมิฟอส)

1.3 สูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

1.4 CAS No. : 3383-96-8

1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Temephos Content) มีค่าเท่ากับ 1% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 25\%$ ของปริมาณสารออกฤทธิ์ที่กำหนดไว้ หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.75% ถึง 1.25% ของน้ำหนักต่อน้ำหนักทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook 1C หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

1.4 ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตร น้ำหนักเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 250 ไมครอน (1 ไมครอน = 1/1000 มิลลิเมตร) น้ำหนักเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่จะสามารถผ่านออกมาได้ ทดสอบด้วยวิธีการของ WHO/SIF/40.R1 หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

1.5 ทรายเคลือบสารที่มีฟอสแล้วต้องมีค่า Apparent density ไม่น้อยกว่า 1.30 กรัมต่อมิลลิลิตร และไม่มากกว่า 1.60 กรัมต่อมิลลิลิตร ทดสอบด้วยวิธีการของ WHO/SIF/40.R1 หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ผลิตภัณฑ์ Temephos 1% SG ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
นายวรวิทย์ ติดเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวณิศา ถิกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวมณีนรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้กำจัดลูกน้ำยุงลาย

2.1.3 สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพกำจัดลูกน้ำยุงลายในห้องปฏิบัติการ หรือสภาพจำลองธรรมชาติ และภาคสนามของประเทศไทย สามารถควบคุมลูกน้ำยุงลายได้ไม่น้อยกว่า 3 เดือน ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.1.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) หรือ SDS (Safety Data Sheet)

2.2 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 1.3-1.5 ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์นำมาแสดง จำนวน 2 ซอง ขนาดบรรจุของละ 50 กรัม (ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 10\%$) พร้อมช้อนตวงขนาด 1 กรัม ภายใน 1 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตผลิตภัณฑ์ถึงวันส่งมอบ ต้องไม่เกิน 1 ปี

2.4 โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน GMP โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือ ISO 9001:2015 หรือ ISO 14001:2015 หรือ มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว กระทรวงอุตสาหกรรม

2.5 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยหนังสือดังกล่าวยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา

2.6 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 1.3-1.5 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

3. เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

3.1 ฉลากบนภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ มีรายละเอียดดังนี้

3.1.1 บริษัทผู้ผลิต หรือนำเข้า รวมทั้งสถานที่ตั้ง

3.1.2 หมายเลขรุ่นที่ผลิต (Batch Number)

3.1.3 วัน เดือน ปี ที่ผลิตและ/หรือบรรจุ

3.1.4 น้ำหนักสุทธิ (Net weight)

3.1.5 ชื่อผลิตภัณฑ์และอัตราส่วนสารสำคัญพร้อมแสดงคุณสมบัติและวิธีใช้

..... นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
..... นายวรวิทย์ ตัดเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
..... นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
..... นางสาวณิศา ถีกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
..... นางสาวมณีนรีรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

3.2 การบรรจุผลิตภัณฑ์ Temephos 1% SG บรรจุของละ 50 กรัม (ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 10\%$) พร้อมซองตวงขนาด 1 กรัม ซองบรรจุสามารถป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และการเก็บรักษาในสถานะการเก็บรักษาปกติโดยซองบรรจุต้องมี

3.2.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการ

อาหารและยาปรากฏอยู่ เห็นได้ชัดเจน

3.2.2 มีข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2.3 มีข้อความ “กรมควบคุมโรค” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.3 ขนาดบรรจุหีบห่อมาตรฐาน บรรจุไม่น้อยกว่า 500 ซอง/กล่อง โดยใน 1 กล่องแบ่งเป็นแพ็ค ๆ ละ 100 ซอง

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในวันทำการและเวลาราชการ ระหว่างการขนส่งหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ฯ ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวนหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ฯ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้ง

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ทราบจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบ

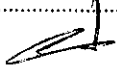
4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันสินค้า ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5 หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก มีข้อสงสัยในผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้ตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ได้ โดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการรับรองเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินยอมเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมด ให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

นางนริมล พิมน้ำเย็น



นางวรวิทย์ ดิตเทียน

นางชนกร โพธิ์วงศ์

นางสาวณิศา ถิกสาย

นางสาวณิรัตน์ ลำสมุทร

นางนริมล พิมน้ำเย็น

นางวรวิทย์ ดิตเทียน

นางชนกร โพธิ์วงศ์

นางสาวณิศา ถิกสาย

นางสาวณิรัตน์ ลำสมุทร

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ยาทาแก้นุงชนิดน้ำหัวสเปรย์ DEET (ไม่น้อยกว่า 12% w/w)

ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 30 มิลลิลิตร

1 คุณสมบัติเฉพาะของสารเคมี

1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์ เป็นสารละลาย DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น

1.2 ชื่อสามัญ : DEET ; Diethyltoluamide (ไดเอทิลโทลูอไมด์)

1.3 สารออกฤทธิ์ (DEET Content) ประกอบด้วย DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 6\%$ ของความเข้มข้นที่ระบุไว้บนฉลาก ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

1.4 สูตรโมเลกุล : $C_{12}H_{17}NO$

1.5 CAS No. : 134-62-3

2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.1 ผลิตภัณฑ์ยาทาแก้นุงชนิดหัวสเปรย์ DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w ชนิดขวด ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

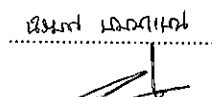
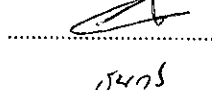
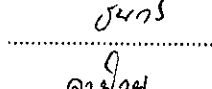
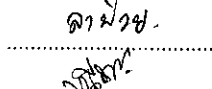
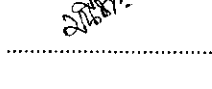
2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

2.1.3 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานทางราชการในประเทศไทย หรือในภาคสนามของประเทศไทยระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.1.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) หรือ SDS (Safety Data Sheet)

2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์นำมาแสดง จำนวน 2 ตัวอย่าง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 30 มิลลิลิตร ภายใน 1 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

	นางนิรมล พิมพ์น้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
	นายวรวิทย์ ติดเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางสาวกณิดา ถึกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
	นางสาวมณีนีร์ตน ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

2.3 ระยะเวลานับจากวันผลิตผลิตภัณฑ์ถึงวันส่งมอบ ต้องไม่เกิน 6 เดือน

2.4 โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน GMP โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือ ISO 9001:2015 หรือ ISO 14001:2015 หรือ มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว กระทรวงอุตสาหกรรม

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยหนังสือดังกล่าวยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา

2.6 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

3 เงื่อนไขขณะบรรจุและหีบห่อ

3.1 DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w ชนิดขวดมีหัวสเปรย์ฉีดพ่น บรรจุในขวดพลาสติก ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 30 มิลลิลิตร สามารถป้องกันริ้วซึมและมีความแข็งแรงทนทานใน การขนส่ง และเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกัน ในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยภาชนะบรรจุต้องมีรายละเอียด

3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.2 มีข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.3 มีข้อความ “กรมควบคุมโรค” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกัน ในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 72 ขวด แต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในวันทำการและเวลาราชการ ระหว่างการขนส่งหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ฯ ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ฯ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้ง

นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
นายวรวิทย์ ติตเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวภณิดา ถึกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวมณีนรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ทราบจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนกล่องบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบ

4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันสินค้า ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5 หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก มีข้อสงสัยในผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้ตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ได้ โดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการรับรองเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมิได้ใช้ทั้งหมด ให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก โดยไม่มีข้อแม้ ใด ๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

นางนรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
นายวรวิทย์ ตัดเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวณิศา ถึกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวณิรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

ยาทาแก้นุง DEET (ไม่น้อยกว่า 12% w/w) ชนิดโลชั่นแบบซอง

1. คุณสมบัติเฉพาะของสารเคมี

- 1.1 ส่วนประกอบ เป็นสารละลาย DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น
- 1.2 ชื่อสามัญ : DEET ; Diethyltoluamide (ไดเอทิลโทลูอไมด์)
- 1.3 สารออกฤทธิ์ ประกอบด้วย (DEET Content) ประกอบด้วย DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 6\%$ ของความเข้มข้น ที่ระบุไว้ในฉลาก ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย
- 1.4 สูตรโมเลกุล : $C_{12}H_{17}NO$
- 1.5 CAS No. : 134-62-3

2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

- 2.1 ผู้ผลิตยาคือยาทาแก้นุง DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w ชนิดซอง ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้
 - 2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
 - 2.1.2 สำเนาลากผลิตภัณท์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 - 2.1.3 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานทางราชการในประเทศไทย หรือในภาคสนามของประเทศไทยระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย
 - 2.1.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) หรือ SDS (Safety Data Sheet)
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณท์ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณท์นำมาแสดงจำนวน 2 ตัวอย่าง ขนาดบรรจุของละไม่น้อยกว่า 8 มิลลิลิตรหรือกรัม ภายใน 1 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา
- 2.3 ระยะเวลานับจากวันผลิตผลิตภัณท์ถึงวันส่งมอบ ต้องไม่เกิน 6 เดือน
- 2.4 โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน GMP โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือ ISO 9001:2015 หรือ ISO 14001:2015 หรือ มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว กระทรวงอุตสาหกรรม

นางนันทา เหม	นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
	นายวรวิทย์ ดิตเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นาย	นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาว	นางสาวณิศา ถีกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาว	นางสาวณัฏฐ์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

2.6 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย

3. เงื่อนไขขณะบรรจุและหีบห่อ

3.1 DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w ชนิดโลชั่นแบบซอง บรรจุในซองที่มีส่วนประกอบของอลูมิเนียมป้องกันหรือของชนิด PET ป้องกันการรั่วซึม ของละไม่ต่ำกว่า 8 มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยซองบรรจุต้องมี

3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.2 มีข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.1.3 มีข้อความ “กรมควบคุมโรค” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละกล่องต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 1,000 ซอง โดยใน 1 กล่องแบ่งเป็นแพ็ค ๆ ละไม่เกิน 100 ซอง แต่ละกล่องต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในวันทำการและเวลาราชการ ระหว่างการขนส่งหากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้ง

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ทราบจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนกล่องบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบ

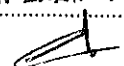
4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันสินค้า ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

นางนันทนา	นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
	นายวรวิทย์ ติตเตียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นาง	นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาว	นางสาวกณิดา ถิกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาว	นางสาวมณีนรีตัน ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

4.5 หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก มีข้อสงสัยในผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้ตรวจรับผลิตภัณฑ์แล้ว ผู้ขายต้องยินยอมให้มีการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ได้ โดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการรับรองเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมด ให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลกโดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารคลังยาและเวชภัณฑ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

..... นนท แอนาเนท	นางนิรมล พิมน้ำเย็น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธาน
..... 	นายวรวิทย์ ติตเทียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
..... อนุส	นายธนกร โพธิ์วงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
..... ดาพวย	นางสาวกณิดา ถิกสาย	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
..... ฉันท	นางสาวมนิรัตน์ ลำสมุทร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ