



| |
|---------------------------------|
| หน้าห้อง ผอ. สคร.9 |
| เลขที่ 1636 |
| วันที่รับ 09 ต.ค. 67 เวลา 16.09 |
| วันที่ออก 09 ต.ค. 67 เวลา 17.05 |

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา กลุ่มบริหารทั่วไป โทร.๐ ๕๔๒๑ ๒๕๐๐ ต่อ๒๐๔
ที่ สช ๐๔๒๖.๑(๕)/๓๑๒๓/ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสารเคมีควบคุมโรค
ใช้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)
ความเป็นมา

ตามหนังสือที่ สช๐๔๒๖.๑(๕)/๓๑๒๓๒ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ผู้อำนวยการสำนักงาน
ป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา อนุมัติยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์การจัดซื้อสารเคมี
ควบคุมโรคใช้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) (ครั้งที่ ๑) เนื่องจากมีผู้ยื่นข้อเสนอราคาเพียงรายเดียวและอนุมัติให้ดำเนินการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์การจัดซื้อสารเคมีควบคุมโรคใช้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใหม่อีกครั้ง ภายในวงเงิน ๑,๗๐๔,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
เจ็ดแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากโครงการเตรียมพร้อมสนับสนุนยา วัสดุ
วิทยาศาสตร์และสารเคมี สำหรับงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙
จังหวัดนครราชสีมา หมวดค่าวัสดุ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ นั้น

ข้อพิจารณา

ประธานคณะกรรมการได้นัดประชุมเพื่อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลางจัดซื้อสารเคมีควบคุมโรคใช้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ โดยวิธี
ประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ซึ่งที่
ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อสารเคมี
ควบคุมโรคใช้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) รายละเอียดดังเอกสารแนบเรียนมาพร้อมนี้ จำนวน ๑๓ แผ่น โดยกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะของพัสดุ โดยกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตาม
วัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามหนังสือ ค่วนที่ สด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/
ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๑.๑ และกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ที่เป็นสาระสำคัญ หนังสือค่วนที่สุด
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ และหนังสือ ค่วนที่ สด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/
ว ๑๕๔ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

๒. กำหนดราคากลาง ซื้อสารเคมีควบคุมโรคใช้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ เป็นเงินจำนวน
๑,๗๐๓,๗๖๑.๒๘ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์) โดยกำหนด
ราคากลางอ้างอิงจากการสืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓ ราย กำหนดเป็นราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการ
ซื้อครั้งนี้ และได้จัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่
มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๖) ตามแบบฟอร์มที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๓. กำหนดหลักเกณฑ์...

บันทึก

๓. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา
พิจารณาจากราคาค่ารายการ

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดเสนอผู้อำนวยการสำนักงานป้องกัน
ควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา พิจารณา

๑. รับทราบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อสารเคมี
ควบคุมโรคใช้เลือกออก จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) รายละเอียดดังเอกสารแนบเรียนมาพร้อมนี้ จำนวน ๑๓ แผ่น โดยกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะของพัสดุ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตาม
วัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศและกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ที่เป็นสาระสำคัญ ตาม
ข้อพิจารณา ๑

๒. อนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อสารเคมีควบคุม
โรคใช้เลือกออก จำนวน ๕ รายการ ภายในวงเงิน ๑,๓๐๔,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากโครงการ
เตรียมพร้อมสนับสนุนยา วัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี สำหรับงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา หมดค่าวัสดุ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ ตาม
ข้อพิจารณา ๑

๓. อนุมัติราคากลาง ซื้อสารเคมีควบคุมโรคใช้เลือกออก จำนวน ๕ รายการ เป็นเงินจำนวน
๑,๗๖๓,๗๖๑.๒๘ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)
ตามข้อพิจารณา ๒

๔. อนุมัติหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา
พิจารณาจากราคาค่ารายการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ

(นายปราณ สุขุมลันนท์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นางสาวราตรี ตั้งรัตนกุล)

เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขอาวุโส

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจันทนา อุ่นแสง)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา

เพื่อโปรดพิจารณา

๑. รับทราบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อสารเคมี
ควบคุมโรคใช้เลือกออก จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) รายละเอียดดังเอกสารแนบเรียนมาพร้อมนี้ จำนวน ๑๓ แผ่น โดยกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะของพัสดุ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตาม
วัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศและกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ที่เป็นสาระสำคัญ ตาม
ข้อพิจารณา ๑

๒. อนุมัติรายละเอียด...

๒. อนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Terms of Reference : TOR) จัดซื้อสารเคมีควบคุมโรคไข้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ ภายในวงเงิน ๑,๗๐๔,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากโครงการเตรียมพร้อมสนับสนุนยา วัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี สำหรับงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อมาโดยแมลง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๔ จังหวัดนครราชสีมา หมวดค่าวัสดุ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ ตามข้อพิจารณา ๓

๓. อนุมัติราคากลาง ซื้อสารเคมีควบคุมโรคไข้เลือดออก จำนวน ๕ รายการ เป็นเงินจำนวน ๓,๗๖๓,๗๖๑.๒๘ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์) ตามข้อพิจารณา ๒

๔. อนุมัติหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาพิจารณาจากราคาต่อรายการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ


(นางนุชดา โตตุตชนม์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายวิชัย วิชญโยธิน)
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๔
จังหวัดนครราชสีมา
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมโรค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference: TOR)
ข้อสารเคมีควบคุมโรคไข้เลือดออก จำนวน 5 รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.1 จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะดำเนินการซื้อสารเคมีควบคุมโรคไข้เลือดออก จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้ในงานควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงในเขตสุขภาพที่ 9

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 9 ได้รับบริการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

3. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้มีข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้อง
ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอมustลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ 1 ทรายที่มีฟอส 1% จำนวน 3,500 กิโลกรัม

1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

Temephos 1% เป็นเม็ดทรายเคลือบสารที่มีฟอส (Temephos) ชนิดเข้มข้น มีสารออกฤทธิ์
Temephos 1% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 25\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้ เม็ดทรายผ่านกระบวนการ
เคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่สามารถมองเห็นได้

1.1.1 ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ

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

หรือสูตรเคมี $C_{16}H_{20}O_6P_2S_5$

1.1.2 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Temephos Content) มีค่าเท่ากับ 1% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่
เกิน $\pm 25\%$ ของปริมาณที่กำหนดไว้ หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.75% ถึง 1.25% ของน้ำหนักต่อ
น้ำหนัก ทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook 1C หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงาน
ราชการของประเทศไทย

1.1.3 ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตร
น้ำหนักเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 250
ไมครอน (1 ไมครอน = 1/1000 มิลลิเมตร) น้ำหนักเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่จะสามารถผ่านออกมา
ได้ ทดสอบด้วยวิธีการของ WHO/SIF/40.R1 หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของ
ประเทศไทย

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

1.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

1.2.1 ผลิตภัณฑ์ Temephos 1% ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

1.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

1.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและ
ยา ระบุที่ใช้คำจัดลูกน้ำยุ่งลาย ที่ยังไม่หมดอายุ

1.2.2 สำเนาเอกสาร...

1.2.2 สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพกำจัดลูกน้ำยุงลายในห้องปฏิบัติการ หรือสภาพจำลองธรรมชาติ และภาคสนามของประเทศไทย สามารถควบคุมลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

1.2.3 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 1.1.2 - 1.1.4 ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมด้วยยุงผลิตภัณฑ์ จำนวน 5 ตัวอย่าง ขนาดบรรจุของละ 50 กรัม พร้อมช้อนตวงขนาด 1 กรัม มาแสดง ณ วันเสนอราคา

1.2.4 ระยะเวลานับจากวันผลิต ผลิตภัณฑ์ ถึงวันส่งมอบไม่เกิน 6 เดือน

1.2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์

1.3 เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

1.3.1 ฉลากบนภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ มีรายละเอียดดังนี้

1.3.1.1 บริษัทผู้ผลิต หรือนำเข้า รวมทั้งสถานที่ตั้ง

1.3.1.2 หมายเลขรุ่นหรือ lot หรือครั้งที่ผลิต

1.3.1.3 วัน เดือน ปี ที่ผลิตและ/หรือบรรจุ

1.3.1.4 น้ำหนักสุทธิ (Net weight)

1.3.1.5 ชื่อผลิตภัณฑ์และอัตราส่วนสาระสำคัญพร้อมแสดงคุณสมบัติและวิธีใช้

1.3.2 การบรรจุผลิตภัณฑ์ Temephos 1% บรรจุของละ 50 กรัม (ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 10\%$) พร้อมช้อนตวงขนาด 1 กรัม หากช้อนไม่ได้บรรจุภายในซอง สามารถใส่มาภายในกล่องได้โดยจำนวนช้อนที่ใส่ ในแต่ละกล่องจะต้องเท่ากับจำนวนของในกล่องนั้น ซองบรรจุสามารถป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรง ทนทานในการขนส่ง และการเก็บรักษาในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยซองบรรจุต้องมี

1.3.2.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่ เห็นได้ชัดเจน

1.3.2.2 ข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

1.3.2.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

1.3.3 ขนาดบรรจุหีบห่อมาตรฐาน บรรจุไม่น้อยกว่า 500 ซอง/กล่อง

1.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

1.4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

1.4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

1.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัด นครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1.4.4 ค่าใช้จ่าย...

1.4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ หากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

1.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

1.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา จะสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ให้หน่วยงานทางราชการของประเทศไทย เพื่อตรวจวิเคราะห์สารออกฤทธิ์หรือตรวจประสิทธิภาพการกำจัดลูกน้ำยุงลาย ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด และถ้าผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือ ลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป หรือผลการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมดให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

รายการที่ 2 สารเคมี Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% สูตรผสม จำนวน 216 ลิตร

2.1 คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

2.1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

สารเคมีกำจัดแมลงสูตรน้ำมัน (emulsifiable concentrate) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ อย่างน้อย 2 ชนิด ได้แก่ Zetamethrin หรือ Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% w/v และสาร Piperonyl butoxide ไม่น้อยกว่า 9% w/v โดยสารเคมีทั้งหมดละลายในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอนแขวนลอย ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

2.1.2 ชื่อทางเคมี

2.1.2.1 Zetamethrin หรือ Zetacypermethrin (IUPAC) : (S)-cyano(3-phenoxyphenyl) Methyl (±)cis/trans-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

2.1.2.2 Piperonyl butoxide (IUPAC) 5-[2-(2-butoxyethoxy) ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole

2.1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Active content)

2.1.3.1 Zetamethrin หรือ Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 15% ของค่าที่ระบุไว้บนฉลาก

2.1.3.2 Piperonyl butoxide ไม่น้อยกว่า 9% w/v โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 10% ของค่าที่ระบุไว้บนฉลาก

2.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

2.2.1 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

2.2.1.1 สำเนาใบสำคัญขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

2.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้สำหรับพ่นหมอกควันและพ่นฝอยละออง (ULV) ที่ยังไม่หมดอายุ

2.2.2 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพในการพ่นหมอกควันหรือการพ่นฝอยละออง (ULV) กำจัดยุงลายในห้องปฏิบัติการหรือ สภาพจำลองธรรมชาติหรือในภาคสนามของประเทศไทย ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

2.2.3 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 2.1.3 ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ปริมาตร 1 ลิตร มาแสดง ณ วันเสนอราคา

2.2.4 ระยะเวลานับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

2.2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จำหน่ายหรือการเป็นตัวแทนจำหน่าย

2.3 เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

2.3.1 การบรรจุ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% สูตรผสม ภาชนะบรรจุเป็นขวดแก้วสีชาหรือขวดทึบแสง ขนาดบรรจุ 1 ลิตร ภาชนะบรรจุต้องมี รายละเอียดดังนี้

2.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

2.3.1.2 ข้อความว่า "ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย" ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

2.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรคปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

2.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 12 ลิตร หีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

2.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

2.4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

2.4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

2.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นสายลักษณะอักษร

2.4.4 ค่าใช้จ่าย...

2.4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

2.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

2.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา จะสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ให้หน่วยงานทางราชการของประเทศไทยเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมิได้ใช้ทั้งหมด ให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา โดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

รายการที่ 3 ยาพาทากันยุง DEET (ซอง) จำนวน 29,000 ซอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยาพาทากันยุง DEET (ไม่น้อยกว่า 12% w/w) ชนิดโลชั่นแบบซอง

3.1 คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

3.1.1 ส่วนประกอบ เป็นสารไล่ยุง DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น

3.1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC) : N, N - diethyl-m-toluamide (DEET)

3.1.3 สารออกฤทธิ์ (DEET Content) ประกอบด้วย DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 6\%$ ของความเข้มข้น ที่ระบุไว้ในฉลาก ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

4.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

3.2.1 ผลิตภัณฑ์ยาพาทากันยุง DEET ชนิดซอง ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

3.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

3.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่ยังไม่หมดอายุ

3.2.2 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานทางราชการในประเทศไทย หรือในภาคสนามของประเทศไทยระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

3.2.3 ผู้ขาย...

3.2.3 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 3.1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย พร้อมด้วยตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง มาแสดง ณ วันเสนอราคา

3.2.4 ระยะเวลานับจากวันผลิต ผลิตภัณฑ์ ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

3.2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

3.3 เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

3.3.1 ยาทากันยุง DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w ชนิดโซชั่นแบบของ บรรจุในซองที่มีส่วนประกอบของอลูมิเนียมหรือวัสดุอื่นที่ป้องกันการรั่วซึมได้ ของละอุน้อยกว่า 8 มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยซองบรรจุต้องมี

3.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.3.1.2 ข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละกล่องต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 1,000 ซอง โดยใน 1 กล่องแบ่งเป็นแพ็คเกจ ละไม่เกิน 100 ซอง แต่ละกล่องต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

3.4.1 ระยะเวลาการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

3.4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

3.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3.4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ ไปยังสถานที่ที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

3.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

3.6 เงื่อนไขการรับประกัน...

3.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาจะสุ่มตัวอย่างให้หน่วยงานราชการของประเทศไทยตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมดให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาโดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งรายการที่ 4 สารเคมี Deltamethrin ไม่น้อยกว่า 0.5% สูตรผสม จำนวน 108 ลิตร

4.1 คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

4.1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

สารเคมีผสมเคลือบตัวเมทริลชนิดน้ำมัน (Emulsifiable Concentrate) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์เคลือบตัวเมทริล 0.5% w/v สาร Piperonyl butoxide 10% w/v และ S-bioallethrin 0.75% w/v สารเคมีทั้งหมดนี้ละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอนแขวนลอยหรือไม่มีตะกอนแขวนลอย ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

4.1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC):

4.1.2.1 Deltamethrin (IUPAC):

(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate หรือสูตรเคมี $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

4.1.2.2 Piperonyl butoxide (IUPAC):

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether หรือสูตรเคมี $C_{19}H_{30}O_5$

4.1.2.3 S-bioallethrin (IUPAC):

(R,S)-3-allyl-2-methyl-4-oxo-cyclopent-2-enyl-(1R)-trans-chrysanthemate หรือสูตรเคมี $C_{19}H_{26}O_3$

4.1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Active Content)

4.1.3.1 Deltamethrin มีค่าเท่ากับ 0.5% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 15\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดหรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.425% ถึง 0.575% ของน้ำหนักต่อปริมาตร

4.1.3.2 Piperonyl butoxide มีค่าเท่ากับ 10% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 10\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดหรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 9.0% ถึง 11.0% ของน้ำหนักต่อปริมาตร

4.1.3.3 S-bioallethrin มีค่าเท่ากับ 0.75% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 15\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดหรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.638% ถึง 0.862% ของน้ำหนักต่อปริมาตร

ปริมาณสารออกฤทธิ์ในข้อ 4.1.3.1 - 4.1.3.3 ที่ใช้วิธีการทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook L หรือวิธีการขององค์การอนามัยโลก ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทยหรือองค์กรของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐ

4.1.4 มีผลทดสอบค่า water content ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการ หรือองค์กรของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐของประเทศไทยที่ใช้วิธีการ MT 30.5 CIPAC Handbook J หรือวิธีการขององค์การอนามัยโลก

4.1.5 ความคงทนของสารละลายและการคืนตัว (Emulsion stability and re-emulsification) เมื่อทดสอบโดยวิธีทดสอบตาม MT 36.3, CIPAC Handbook K โดยหน่วยงานราชการหรือองค์กรของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐของประเทศไทย

| เวลาหลังการทำละลาย (Time after dilution) | ความคงตัว (limits of stability) |
|---|--|
| 0 ชั่วโมง | เกิดการละลายตัวสมบูรณ์ (Initial emulsification complete) |
| 0.5 ชั่วโมง | ไม่เกิดครีม ("Cream" : none) |
| 2 ชั่วโมง | เกิดครีมไม่เกิน 1 ml. ("Cream", maximum 1 ml.) ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น ("Free oil" none) |
| 24 ชั่วโมง | การคืนตัวการละลายสมบูรณ์ (Re-emulsification complete) |
| 24.5 ชั่วโมง | ไม่เกิดครีม ("Cream" : none) ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น ("Free oil" none) |

4.1.6 ความคงทนของฟอง (Persistent foam) เมื่อทดสอบด้วยวิธีการตาม MT 47.2, CIPAC Handbook F หลังจากทดสอบ 1 นาที จะเกิดฟองได้ไม่เกิน 50 มิลลิลิตร (Maximum :50 ml. after 1 min.) ทดสอบโดยหน่วยงานราชการหรือองค์กรของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐของประเทศไทย

4.1.7 ค่าความเป็นกรดของสารละลาย (pH of aqueous dispersion) ต้องมีค่าอยู่ในช่วง 4.5-7.5 เมื่อทดสอบด้วยวิธีตาม MT 75.3, CIPAC Handbook J โดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

4.1.8 ค่าความคงทนต่อการเก็บรักษา (Storage stability) ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์อิมัลชันในการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ $54 \pm 2^{\circ}\text{C}$ เป็นเวลา 14 วัน ยังอยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ข้างต้น ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการหรือองค์กรของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับการเชื่อถือจากภาครัฐของประเทศไทย

4.1.9 ผลิตภัณฑ์สารเคมี Deltamethrin ไม่น้อยกว่า 0.5% สูตรผสม ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

4.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

4.2.1 ผลิตภัณฑ์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ Deltamethrin ไม่น้อยกว่า 0.5 % สูตรผสม ที่เสนอขาย ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

4.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

4.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้สำหรับพ่นหมอกควันหรือพ่นฝอยละออง (ULV) ที่ยังไม่หมดอายุ

4.2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณสมบัติคุณลักษณะสารเคมีตามข้อ 4.1.3-4.1.8 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมด้วยฉลากผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ปริมาตร 1 ลิตร มาแสดง ณ วันเสนอราคา

4.2.3 ระยะเวลา...

4.2.3 ระยะเวลานับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

4.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.3 เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

4.3.1 การบรรจุ ผลิตภัณฑ์ Deltamethrin ไม่น้อยกว่า 0.5 % สูตรผสม ภาชนะบรรจุเป็นขวดแก้วสีชาหรือขวด PET หรือขวด CO-EXTRUDE หรือขวดทึบแสงขนาดบรรจุ 1 ลิตร ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องมี

4.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4.3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 12 ลิตร หีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

4.4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

4.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นสายลักษณะอักษร

4.4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

4.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

4.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาจะสุ่มตัวอย่างให้หน่วยงานราชการของประเทศไทยตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือ

ลักษณะของ...

ลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมิได้ใช้ทั้งหมดให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา โดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งรายการที่ 5 ผลิตภัณฑ์ใส่ยุง Ethyl Butylacetylaminopropionate (IR3535) ชนิดขวด จำนวน 2,100 ขวด

5.1 คุณสมบัติเฉพาะของสารเคมี

5.1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ใส่ยุง มีสารออกฤทธิ์ Ethyl butylacetylaminopropionate ไม่น้อยกว่า 11% w/w ผสมอยู่ในรูปของสารละลายเนื้อเดียวกัน ไม่มีสารอื่นเจือปนหรือตะกอนที่มองเห็นได้

5.1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC):

3-(N-acetyl-N-butyl)aminopropionic acid ethyl ester

หรือสูตรเคมี : $C_{11}H_{21}NO_3$

5.1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์

มี Ethyl butylacetylaminopropionate ไม่น้อยกว่า 11% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 6\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้บนฉลาก ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

5.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

5.2.1 ผลิตภัณฑ์ใส่ยุง Ethyl butylacetylaminopropionate (IR3535) ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบ ดังนี้

5.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

5.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาที่ยังไม่หมดอายุ

5.2.1.3 สำเนาเอกสารระบุผลทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการหรือในภาคสนามของประเทศไทยว่าสามารถขับไล่ยุงหรือป้องกันยุง ใต้นานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

5.2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 5.1.3 ซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทยและผลทดสอบประสิทธิภาพในการไล่ยุงหรือป้องกันยุง ตามข้อ 5.2.1.3 ต้องส่งวิเคราะห์โดยโรงงานผู้ผลิต หรือผู้เสนอราคาเท่านั้น พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง มาแสดง ณ วันเสนอราคา

5.2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้องไม่เกิน 6 เดือน

5.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จำหน่ายหรือการเป็นตัวแทนจำหน่าย

5.3 เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

5.3.1 การบรรจุ ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ใส่ยุง Ethyl butylacetylaminopropionate (IR3535) บรรจุในภาชนะขวดพลาสติก ไม่รั่วซึมง่าย แข็งแรง ทนทาน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 50 มิลลิลิตร ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องมีรายละเอียดดังนี้

5.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุจำนวนภาชนะเท่ากัน แต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา รุ่นที่ผลิต หรือวันที่ผลิต ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

5.4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

5.4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

5.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5.4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

5.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ถูกต้อง ครบถ้วนตามจำนวน การบรรจุหีบห่อถูกต้องตามเงื่อนไข ตลอดจนได้รับเอกสารครบถ้วน

5.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาจะสุ่มตัวอย่างให้หน่วยงานราชการของประเทศไทยตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมิได้ใช้ทั้งหมดให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาโดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ให้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคาต่อรายการ

7. วงเงินบ...

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 งบประมาณที่จัดไว้ 1,704,800.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

7.2 วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง 1,704,800.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

7.3 ราคากลาง 1,763,761.28 บาท อ้างอิงจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย รายละเอียดดังนี้

รายการที่ 1 ทรายที่มีฟอส 1% จำนวน จำนวน 3,500 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 123.33 บาท
เป็นเงิน 431,655.00 บาท

รายการที่ 2 สารเคมี Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% สูตรผสม จำนวน 216 ลิตร ราคา ลิตร
ละ 2,983.33 บาท เป็นเงิน 644,399.28 บาท

รายการที่ 3 ยาทากันยุง DEET ชนิดของ จำนวน 29,000 ของ ราคาของละ 7 บาท เป็นเงิน
203,000.00 บาท

รายการที่ 4 สารเคมี Deltamethin ไม่น้อยกว่า 0.5% สูตรผสม จำนวน 108 ลิตร ราคา ลิตรละ
1,150 บาท เป็นเงิน 124,200.00 บาท

รายการที่ 5 ยาทากันยุง Ethyl butylacetyl amino propionate ชนิดขวด จำนวน 2,100 ขวด
ราคาขวดละ 171.67 บาท เป็นเงิน 360,507.00 บาท

8. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ซื้อยังไม่บอกเลิกสัญญา
ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตรายอดตัวร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน หากเกิดความ
เสียหายของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการ
ชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายปราน สุกอนันท์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวราตรี ตั้งรัตนกมลกุล)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจินตนา ยุ่นแสง)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ