



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาจัดซื้อสารเคมีสำหรับงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง จำนวน ๗ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา

ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ทราयीที่มีฟอส ๑%	จำนวน	๑,๐๕๐	กิโลกรัม/กิโลกรัม
๒. สารเคมี Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า ๒% สูตรผสม	จำนวน	๙๕	ลิตร/litre
๓. ยาทาแก้นยุง DEET ชนิดขวด	จำนวน	๔๙๐	ขวด/bottle
๔. ยาทาแก้นยุง DEET ชนิดซอง	จำนวน	๖,๗๓๐	ซอง/sachet
๕. สารเคมี Deltamethin ไม่น้อยกว่า ๐.๕% สูตรผสม	จำนวน	๖๗	ลิตร/litre
๖. สารเคมี Pyriproxifen ชนิดเม็ดความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๐.๒๕%	จำนวน	๑,๓๐๐	เม็ด
๗. ยาทาแก้นยุง Ethyl butylacetylaminopropionate ชนิดขวด	จำนวน	๑,๖๐๐	ขวด/bottle

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) ระบุพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรม (Made in Thailand) (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ ๙.๒ จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ ๕๒๙ ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สารเคมีสำหรับป้องกันควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง จำนวน ๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน รายการที่๑=๕,รายการที่๒=๑,รายการที่๓=๑,รายการที่๔=๓,รายการที่ ๕=๑,รายการที่ ๖=๔,รายการที่๗=๓ และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่สำนักงานกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)เพื่อใช้ในการตรวจ ทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย



## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้ แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ทกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา

พฤศจิกายน ๒๕๖๖





ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา  
เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อสารเคมีสำหรับงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง จำนวน ๗ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะจัดซื้อสารเคมีสำหรับงาน  
ป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง  
ของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗๗,๙๘๕.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบ  
ห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ทรายที่มีฟอส ๑%	จำนวน	๑,๐๕๐	กิโลกรัม/กิโลกรัม
๒. สารเคมี Zetacypermethrin ไม่ น้อยกว่า ๒% สูตรผสม	จำนวน	๙๕	ลิตร/litre
๓. ยาทาแก้นยุง DEET ชนิดขวด	จำนวน	๔๙๐	ขวด/bottle
๔. ยาทาแก้นยุง DEET ชนิดซอง	จำนวน	๖,๗๓๐	ซอง/sachet
๕. สารเคมี Deltamethin ไม่น้อย กว่า ๐.๕% สูตรผสม	จำนวน	๖๗	ลิตร/litre
๖. สารเคมี Pyriproxifen ชนิดเม็ด ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๐.๒๕%	จำนวน	๑,๓๐๐	เม็ด
๗. ยาทาแก้นยุง Ethyl butylacetylaminopropionate ชนิดขวด	จำนวน	๑,๖๐๐	ขวด/bottle

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข/๐ ๔๔๒๑-๒๙๐๐ ต่อ ๒๐๔ และ ๒๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายทวีชัย วิษณุโยธิน)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๑ จังหวัดนครราชสีมา  
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา

## ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

## ข้อสารเคมีสำหรับงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง จำนวน 7 รายการ

## 1. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะดำเนินการซื้อสารเคมี สำหรับงานโรคติดต่อ นำโดยแมลง จำนวน 7 รายการ เพื่อใช้ในงานควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงในเขตสุขภาพที่ 9

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 9 ได้รับบริการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

## 3. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

3.1 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพดังกล่าว

3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อ เป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

## 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ 1 ทรายที่มีฟอส 1% จำนวน 1,050 กิโลกรัม

## 1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

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

## 1.1.1 ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ

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

หรือสูตรเคมี  $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

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

1.1.3 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

1.1.4 ทรายเคลือบ...

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

## 1.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

1.2.1 ผลิตภัณฑ์ Temephos 1% ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

1.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

1.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้กำจัดลูกน้ำยุงลาย ที่ยังไม่หมดอายุ

1.2.2 สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพกำจัดลูกน้ำยุงลายในห้องปฏิบัติการ หรือสภาพจำลองธรรมชาติ และภาคสนามของประเทศไทย สามารถควบคุมลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

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

1.2.4 ระยะเวลานับจากวันผลิต ผลิตภัณฑ์ ถึงวันส่งมอบไม่เกิน 6 เดือน

1.2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

## 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 สามารถใส่มาภายในกล่องได้โดยจำนวนช้อนที่ใส่ในแต่ละกล่องจะต้องเท่ากับจำนวนของในกล่องนั้น ของบรรจุสามารถป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และการเก็บรักษาในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยของบรรจุต้องมี

1.3.2.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่ 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 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

#### 1.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

#### 1.6 เงื่อนไขการรับประกัน

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

รายการที่ 2 สารเคมี Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% สูตรผสม จำนวน 95 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/trans3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

2.1.2.2 Piperonyl...

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  $\pm 15\%$  ของค่าที่ระบุไว้บนฉลาก

2.1.3.2 Piperonyl butoxide ไม่น้อยกว่า 9% w/v โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10\%$  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 สภาพจำลองธรรมชาติหรือ ในภาคสนามของประเทศไทย 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 อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อหน้าโดยแมลงที่ 9.2 จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ 529 ถนนราชสีมา - โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

2.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

## 2.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา การลงนามตรวจรับ จะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้อง เรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

## 2.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลา ดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา จะสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ให้หน่วยงานทางราชการของประเทศไทยเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมิได้ใช้ทั้งหมด ให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา โดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

### รายการที่ 3 ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด

จำนวน 490 ขวด

#### 3.1 คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

3.1.1 ส่วนประกอบเป็นสารไล่ยุง DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอน หรือแยกชั้น

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

#### 3.2. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

3.2.1 ผลิตภัณฑ์ ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

3.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

3.2.1.2 สำเนา...

3.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่ยังไม่หมดอายุ

3.2.2 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือในภาคสนามของประเทศไทย ระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

3.2.3 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 3.1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง มาแสดง ณ วันเสนอราคา

3.2.4 ระยะเวลา นับจากวันผลิต ผลิตภัณฑ์ ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

3.2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์

3.3 เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

3.3.1 ผลิตภัณฑ์ ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด บรรจุในขวดพลาสติก ขวดละไม่น้อยกว่า 40 มิลลิลิตร หรือกรัม สามารถป้องกันการรื้อฉิมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการ รับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยภาชนะบรรจุต้องมีรายละเอียด ดังนี้

3.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.3.1.2 ข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะ การเก็บรักษาปกติ แต่กล่องต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 50 ขวด แต่กล่องต้องมีรายละเอียดข้อความตาม ฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.4. เงื่อนไขการส่งมอบ

3.4.1 ระยะเวลาการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

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

3.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัด นครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3.4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ทั้งหมด หากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

### 3.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

### 3.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา จะสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ให้นำหน่วยงานทางราชการของประเทศไทยเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมด ให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา โดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งรายการที่ 4 ยาทากันยุง DEET (ซอง) จำนวน 6,730 ซอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยาทากันยุง DEET (ไม่น้อยกว่า 12% w/w) ชนิดโลชั่นแบบซอง

#### 4.1 คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

4.1.1 ส่วนประกอบ เป็นสารโลชั่น DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น

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

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

#### 4.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

4.2.1 ผลิตภัณฑ์ยาทากันยุง DEET ชนิดซอง ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

4.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

4.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ที่ยังไม่หมดอายุ

4.2.2 สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานทางราชการในประเทศไทย หรือในภาคสนามของประเทศไทยระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย

4.2.3 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 4.1.3 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานทางราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง มาแสดง ณ วันเสนอราคา

4.2.4 ระยะเวลา นับจากวันผลิต ผลิตภัณฑ์ ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

4.2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.3 เงื่อนไข...

#### 4.3 เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

4.3.1 ยาหากันยุง DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w ชนิดโลชั่นแบบซอง บรรจุในซองที่มีส่วนประกอบของอลูมิเนียมหรือวัสดุอื่นที่ป้องกันการรั่วซึมได้ ซองละไม่น้อยกว่า 8 มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยซองบรรจุต้องมี

4.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4.3.1.2 ข้อความ “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

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

#### 4.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

4.4.1 ระยะเวลาการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ภายใน 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 และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและค่าประกันผลิตภัณฑ์ ไปยังสถานที่กำหนด ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากเกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายเต็มจำนวน หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่เสียหายดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### 4.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้อง เรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

#### 4.6 เงื่อนไขการรับประกัน

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

รายการที่ 5 สารเคมี Deltamethin ไม่น้อยกว่า 0.5% สูตรผสม

จำนวน 67 ลิตร

### 5.1 คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

#### 5.1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

สารเคมีผสมเตลต้าเมทรินชนิดน้ำมัน (Emulsifiable Concentrate) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ เตลต้าเมทริน 0.5% w/v สาร Piperonyl butoxide 10% w/v และ S-bioallethrin 0.75% w/v สารเคมี ทั้งหมดนี้ละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอน แขนวลอยหรือไม่มีตะกอนแขวนลอย ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

#### 5.1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC):

##### 5.1.2.1 Deltamethrin (IUPAC):

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

##### 5.1.2.2 Piperonyl butoxide (IUPAC):

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

##### 5.1.2.3 S-bioallethrin (IUPAC):

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

#### 5.1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Active Content)

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

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

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

ปริมาณสารออกฤทธิ์ในข้อ 5.1.3.1 - 5.1.3.3 ที่ใช้วิธีการทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook L หรือวิธีการขององค์การอนามัยโลก ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

5.1.4 ค่า water content ที่ใช้วิธีการต้องมีค่าไม่สูงกว่า 5 กรัม/กิโลกรัม ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทยที่ใช้วิธีการ MT 30.5 CIPAC Handbook J หรือวิธีการขององค์การอนามัยโลก

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

เวลาหลังการทำละลาย...

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)

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

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

5.1.8 ค่าความคงทนต่อการเก็บรักษา (Storage stability) ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์อิมัลชันในการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ  $54 \pm 2$  °c เป็นเวลา 14 วัน ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

5.1.8.1 ปริมาณสารออกฤทธิ์ของสาร Deltamethrin สาร Piperonyl butoxide สาร S-bioallethrin ยังคงอยู่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ก่อนเก็บรักษาที่อุณหภูมิ  $54 \pm 2$  °c

5.1.8.2 ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์อิมัลชัน และค่าความเป็นกรดของสารละลายยังอยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ข้างต้น

5.1.9 ผลิตภัณฑ์สารเคมี Deltamethrin ไม่น้อยกว่า 0.5% สูตรผสม ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

## 5.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

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

5.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

5.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าจะใช้สำหรับพ่นหมอกควันหรือพ่นฝอยละออง (ULV) ที่ยังไม่หมดอายุ

5.2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะสารเคมีตามข้อ 5.1.3-5.1.8 ซึ่งทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ปริมาตร 1 ลิตร มาแสดง ณ วันเสนอราคา

5.2.3 ระยะเวลา...



5.2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

5.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

### 5.3 เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

5.3.1 การบรรจุ ผลิตภัณฑ์ Deltamethrin ไม่น้อยกว่า 0.5 % สูตรผสม ภาชนะบรรจุเป็นขวดแก้วสีชา, ขวด PET, ขวด CO-EXTRUDE หรือขวดหีบแสงขนาดบรรจุ 1 ลิตร ภาชนะบรรจุต้องมี

5.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

5.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 12 ลิตร หีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

### 5.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

5.4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

5.4.2 กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ อาคารศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9 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

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้องเรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

### 5.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาจะสุ่มตัวอย่างให้หน่วยงานราชการของประเทศไทยตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมดให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา โดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

รายการที่ 6 สารเคมี Pyriproxifen ชนิดเม็ด ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 0.25% จำนวน 1,300 เม็ด

6.1 คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

6.1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

สารยับยั้งการเจริญเติบโตของลูกน้ำยุง มีสารออกฤทธิ์ Pyriproxifen 0.25% w/w ชนิดเม็ด

6.1.2 ชื่อทางเคมี

(IUPAC): 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy) ethoxy] pyridine or 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether

สูตรทางเคมี C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>3</sub>

6.1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Active content)

สารออกฤทธิ์ Pyriproxifen 0.25% w/w โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 25$  ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้

6.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

6.2.1 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

6.2.1.1 สำเนาใบสำคัญขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

6.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้กำจัดลูกน้ำยุงลาย ที่ยังไม่หมดอายุ

6.2.1.3 สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือสภาพจำลองธรรมชาติ หรือในภาคสนามของประเทศไทย สามารถควบคุม/กำจัดลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

6.2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ 6.1.3 ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 4 แผง มาแสดง ณ วันเสนอราคา

6.2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

6.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จำหน่ายหรือการเป็นตัวแทนจำหน่าย

6.3 เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

6.3.1 การบรรจุ ผลิตภัณฑ์ Pyriproxifen ชนิดเม็ด บรรจุในแผงอลูมิเนียมฟอยด์เม็ดละ 1 กรัม จำนวน 4 เม็ดต่อ 1 แผง ของบรรจุต้องป้องกันการรั่วซึมและมีความแข็งแรงทนทาน ในการขนส่งและเก็บรักษา โดยแผงบรรจุต้องมีรายละเอียดดังนี้

6.3.1.1 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

6.3.1.2 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

6.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสถานะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่น้อยกว่า 40 แผงต่อกล่อง หีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

6.4 เงื่อนไข...

## 6.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

6.4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

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

6.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

## 6.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา การลงนามตรวจรับ จะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามจำนวน โดยที่ผลิตภัณฑ์มีการบรรจุถูกต้อง เรียบร้อยตามคุณลักษณะที่กำหนด และได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องในการส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้วเท่านั้น

## 6.6 เงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนด 1 ปี โดยระหว่างเก็บรักษาตามระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาจะสุ่มตัวอย่างให้หน่วยงานราชการของประเทศไทยตรวจวิเคราะห์คุณภาพตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด และถ้าผลการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะหรือลักษณะของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนไป ผู้ขายยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ยังมีได้ใช้ทั้งหมดให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาโดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

รายการที่ 7 ผลิตภัณฑ์ไอลูง Ethyl Butylacetylaminopropionate (IR3535) ชนิดขวด จำนวน 1,600 ขวด

### 7.1 คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

#### 7.1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

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

#### 7.1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC):

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

หรือสูตรเคมี : C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>3</sub>

#### 7.1.3 ปริมาณสารออกฤทธิ์

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

## 7.2 เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

7.2.1 ผลิตภัณฑ์ไล่ยุง Ethyl butylacetylaminopropionate (IR3535) ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบ ดังนี้

7.2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

7.2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาที่ยังไม่หมดอายุ

7.2.1.3 สำเนาเอกสารระบุผลทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการหรือในภาคสนามของประเทศไทยว่าสามารถขับไล่ยุงหรือป้องกันยุง ได้นานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

7.2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 7.1.3 ซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทยและผลทดสอบประสิทธิภาพในการไล่ยุงหรือป้องกันยุง ตามข้อ 7.2.1.3 ต้องส่งวิเคราะห์โดยโรงงานผู้ผลิต หรือผู้เสนอราคาเท่านั้น พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง มาแสดง ณ วันเสนอราคา

7.2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้องไม่เกิน 6 เดือน

7.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้จำหน่ายหรือการเป็นตัวแทนจำหน่าย

## 7.3 เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

7.3.1 การบรรจุ ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ไล่ยุง Ethyl butylacetylaminopropionate (IR3535) บรรจุในภาชนะขวดพลาสติก ไม่รั่วซึมง่าย แข็งแรง ทนทาน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 50 มิลลิลิตร ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องมีรายละเอียดดังนี้

7.3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

7.3.1.2 ข้อความว่า “ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย” ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

7.3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

7.3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุจำนวนภาชนะเท่ากัน แต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา รุ่นที่ผลิต หรือวันที่ผลิต ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

## 7.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

7.4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

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

7.4.3 ก่อนส่งมอบ...

7.4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมาทราบถึงจำนวนรุ่นที่ผลิต และจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

#### 7.5 เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ถูกต้อง ครบถ้วนตามจำนวน การบรรจุหีบห่อถูกต้องตามเงื่อนไข ตลอดจนได้รับเอกสารครบถ้วน

#### 7.6 เงื่อนไขการรับประกัน

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

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคาต่อรายการ

#### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 งบประมาณที่ตั้งไว้ 815,940.00 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

7.2 วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง 777,985.00 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

7.3 ราคากลาง 777,985.00 บาท อ้างอิงจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย รายละเอียดดังนี้

รายการที่ 1 ทรายที่มีฟอส 1% จำนวน จำนวน 1,050 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 97 บาท เป็นเงิน 101,850.00 บาท

รายการที่ 2 สารเคมี Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า 2% สูตรผสม จำนวน 95 ลิตร ราคา ลิตรละ 2,700 บาท เป็นเงิน 256,500.00 บาท

รายการที่ 3 ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด จำนวน 490 ขวด ราคาขวดละ 40 บาท เป็นเงิน 19,600.00 บาท

รายการที่ 4 ยาทากันยุง DEET ชนิดซอง จำนวน 6,730 ซอง ราคาซองละ 4.50 บาท เป็นเงิน 30,285.00 บาท

รายการที่ 5...

รายการที่ 5 สารเคมี Deltamethin ไม่น้อยกว่า 0.5% สูตรผสม จำนวน 67 ลิตร ราคาลิตรละ 1,500 บาท เป็นเงิน 100,500.00 บาท

รายการที่ 6 สารเคมี Pyriproxifen ชนิดเม็ดความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 0.25% จำนวน 1,300 เม็ด ราคาเม็ดละ 22.50 บาท เป็นเงิน 29,250.00 บาท

รายการที่ 7 ยาทาแกันยุง Ethyl butylacetylaminio propionate ชนิดขวด จำนวน 1,600 ขวด ราคาขวดละ 150 บาท เป็นเงิน 240,000.00 บาท

#### 8. งานตรวจและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง โดยส่งมอบจำนวน 1 งาน ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้สั่งจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด

#### 9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน

- การจัดซื้อ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน หากเกิดความเสียหายของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(ลงชื่อ).....*ปวงษ์*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวปาริฉัตร เสาสง)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....*จ*.....กรรมการ

(นางสาวจิริปริยา บุญสงค์)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....*ปวงษ์*.....กรรมการ

(นางสาวกรณิทอง เวียงแก้ว)

นักกีฏวิทยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ชื่อสารเคมีสำหรับป้องกันควบคุมโรคติดต่อมาโดยแมลง จำนวน ๗ รายการ  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา  
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๑๕,๙๕๐.๐๐ บาท  
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง : ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖  
 เป็นเงิน ๗๗๗,๙๘๕.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณรวม
๔.๑ ทราายที่มีฟอส ๑%	๑,๐๕๐ กิโลกรัม	๙๗ บาท	๑๐๑,๘๕๐.๐๐ บาท
๔.๒ สารเคมี Zetacypermethrin ไม่น้อยกว่า ๒% สูตรผสม	๙๕ ลิตร	๒,๗๐๐ บาท	๒๕๖,๕๐๐.๐๐ บาท
๔.๓ ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด	๔๙๐ ขวด	๔๐ บาท	๑๙,๖๐๐.๐๐ บาท
๔.๔ ยาทากันยุง DEET ชนิดซอง	๖,๗๓๐ ซอง	๔.๕๐ บาท	๓๐,๒๘๕.๐๐ บาท
๔.๕ สารเคมี Deltamethin ไม่น้อยกว่า ๐.๕% สูตรผสม	๖๗ ลิตร	๑,๕๐๐ บาท	๑๐๐,๕๐๐.๐๐ บาท
๔.๖ สารเคมี Pyriproxifen ชนิดเม็ด ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๐.๒๕%	๑,๓๐๐ เม็ด	๒๒.๕๐ บาท	๒๙,๒๕๐.๐๐ บาท
๔.๗ ยาทากันยุง Ethyl butylacetylaminio propionate ชนิดขวด	๑,๖๐๐ ขวด	๑๕๐ บาท	๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท พีทีเค โกลด์ จำกัด  
 ๕.๒ บริษัท วาเรียนท์ เอ็กซ์ชวย จำกัด  
 ๕.๓ บริษัท ทีพีแอล ให้บริการ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ๕.๔ บริษัท แทคซาโก (ประเทศไทย) จำกัด  
 ๕.๕ บริษัท เนชั่นอะโกร เซอร์วิส จำกัด  
 ๕.๖ บริษัท คาโน จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวปาริฉัตร เสาสุง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวจิรปริยา บุญสงค์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววรรณทอง เวียงแก้ว	นักกัญญาวิทยา	กรรมการ