

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

นํ้ายาพ่นหมอกควันชนิดขวด ทราเยอะเบทกำจัดลูกน้ำยุงลาย ตามโครงการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ไว้ในแผนงานบริหารงานทั่วไป ค่าวัสดุ วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ แยกเป็น ค่าจัดซื้อเคมีภัณฑ์ วงเงินคงเหลือ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าจัดซื้อเคมีภัณฑ์ เพื่อใช้สำหรับใช้ในการป้องกันโรค เช่น ทราเยอะเบท ปูนขาว และนํ้ายาพ่นหมอกควัน ใช้ในการป้องกันโรคไข้เลือดออก ใช้ขวดใหญ่ ๒๐๐๙ ฯลฯ ตั้งจ่ายจากเงินรายได้

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาการระบาดของโรค จึงได้จัดทำโครงการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ขึ้นโดยการ ฉีดพ่นสารเคมี และใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะบรรจุนํ้า เช่น โอ่ง ตุ่ม ถัง เป็นต้น เพื่อเป็นการกำจัด และตัดวงจรการเจริญเติบโตโดยทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย และยังเป็นการกระตุ้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ประชาชน โรงเรียน วัด ได้มีส่วนร่วมในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกในชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีปราศจากโรคไข้เลือดออก

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อกำจัดยุงลายไม่ให้แพร่ขยายต่อไป
- ๒.๒ เพื่อลดอัตราการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนปลอดภัยจากโรคไข้เลือดออก

๓. เป้าหมาย

จัดซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ ดังนี้

- ๓.๑ ทราเยอะเบท จำนวน ๖ ถึงๆละ ๕,๕๐๐ บาท
- ๓.๒ นํ้ายาพ่นหมอกควัน บรรจุขวดละ ๑ ลิตร จำนวน ๔๒ ขวดๆ ๑,๕๐๐ บาท

๔. สถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ทราเยอะเบท

๕.๑.๑ ลักษณะของผลิตภัณฑ์ Temephos ๑% SG (Sand Granule) เป็นเม็ดทรายเคลือบสารที่มีฟอส (Temephos) ชนิดเข้มข้น มีสารออกฤทธิ์ temephos ๑% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน +๒๕% ของความเข้มข้น ที่กำหนดไว้ เม็ดทรายผานขบวนการเคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ปราศจากสิ่งปนเปื้อน ที่มองเห็นได้ บรรจุในถังพลาสติก ถังละ ๒๕ kgs

๕.๑.๒ ชื่อทางเคมีสารออกฤทธิ์ (IUPAC):O,O,O',O'-tetramethylO,O'-thiodi-p-phenylene diphosphorothioate

๕.๑.๓ สูตรเคมี $C_{16}H_{20}O_6P_2S_2$

๕.๑.๔ ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Temephos Content) มีค่าเท่ากับ ๑% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน + ๒๕ % ของปริมาณที่กำหนดไว้ หรือมีปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๐.๗๕% ถึง ๑.๒๕% ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก ทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC Handbook ๑C หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศ ไทย

๕.๑.๕ ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด ๑.๒๕ มิลลิเมตร น้ำหนักเม็ดยาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘ จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด ๒๕๐ ไมครอน (๑ ไมครอน = ๑/๑๐๐๐ มิลลิเมตร) น้ำหนักเม็ดยาไม่เกินร้อยละ ๒ เท่านั้นที่จะสามารถผ่านออกมาได้ ทดสอบด้วยวิธีการของ WHO/SIF/๔๐.R๑ หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศ ไทย

๕.๑.๖ ทราเยเคลือบสารที่มีฟอสแล้ว ต้องมีค่า Apparent density ไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ กรัมต่อมิลลิลิตรและไม่ มากกว่า ๑.๖๐ กรัมต่อมิลลิลิตร ทดสอบด้วยวิธีการของ WHO/SIF/๔๐.R๑ หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่าซึ่งทดสอบโดย สถาบันทางราชการของประเทศ ไทย

๕.๒ น้ำยาพ่นหมอกควัน สารไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin) ความเข้มข้น ๒๕% w/v

๕.๒.๑ ลักษณะของผลิตภัณฑ์ บรรจุภาชนะขวด บรรจุขวดโคเอ็กซ์(พลาสติก) ขนาดบรรจุ ขวดละ ๑ ลิตร (๑ ลิ้งบรรจุ ๑๒ ลิตร)

๕.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อใช้กับเครื่องพ่นยูแอลวี(เครื่องพ่นละอองฝอย) ในการกำจัดยุงและแมลง

๕.๒.๓ ชื่อและอัตราส่วนสารออกฤทธิ์ Cypermethrin ๒๕% w/v

๕.๒.๔ สารออกฤทธิ์กลุ่มไพรีทรอย ซึ่งผ่านการทดสอบจากกระทรวงสาธารณสุข และเป็นที่ยอมรับจากองค์การอนามัยโลก (WHO)

หมายเหตุ การใช้งานสำหรับยุง

๑. เครื่องพ่นแบบละอองฝอย (ULV) ใช้คิวไซเปค ๒๕๐ จำนวน ๐.๕ ส่วน แล้วผสมน้ำให้ได้ ๑๐๐ ส่วน แล้วนำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน ๕๐ มิลลิลิตร ต่อ ๑ ตารางเมตร ฉีดพ่นตามแหล่งเกาะพักของยุงและแมลงทั้งภายนอกและภายในอาคาร

๒. เครื่องพ่นหมอกควัน (Fogging) ใช้คิวไซเปค ๒๕๐ จำนวน ๑ ส่วน ลิตรผสมน้ำมันดีเซล ๑๐๐ ส่วน นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน ๒๕ มิลลิลิตร ต่อ ๑ ตารางเมตร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๗ วัน

๗. วงเงินที่จะจ้าง

ตามข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานบริหารงานทั่วไป หน้า ๑๐ งบดำเนินการ หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ แยกเป็น ค่าจัดซื้อเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

๘. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๘.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือเคมีภัณฑ์ดังกล่าว

๘.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๘.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม

๘.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘.๗ คู่สัญญาจะต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี

๑๐. ผลคาดว่าจะได้รับ

๙.๑ เพื่อการจัดยุงลายไม่ให้แพร่ขยายต่อไป

๙.๒ เพื่อลดอัตราการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกในพื้นที่

๙.๓ เพื่อให้ประชาชนปลอดภัยจากโรคไข้เลือดออก

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน

(นายธรรมสรณ์ สร้อยผลึก)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน