

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์ ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๑ น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุง

๑.๑ น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุงชนิดสารเคมีเดลต้ามีทริน ๐.๕% w/v สูตรผสม

๑. ความต้องการ

น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุงชนิดสารเคมีเดลต้ามีทริน ๐.๕% w/v สูตรผสม จำนวน ๑๘๐ ขวด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ เพื่อลดอัตราการป่วยตายด้วยโรคไข้เลือดออก

๒.๒ เพื่อลดการชุกชุมของลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออก

๒.๓ เพื่อควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเร่งรัดการกำจัดพาหะนำโรคและควบคุมการระบาดของโรคอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๔. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๔.๑ เป็นส่วนประกอบสารเคมี Deltamethrin , Piperonyl Butoxide , S-bioallethrin ชนิดน้ำมัน (Emulsifiable Concentrat) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ Deltamethrin ๐.๕% W/V , Piperonyl Butoxide ๑๐% W/V , S- bioallethrin ๐.๗๕% W/V ละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอน หรือไม่มีตะกอนแขวนลอย

๔.๒ ค่าสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) Deltamethrin มีค่าเท่ากับ ๐.๕% W/V ซึ่งมีค่าความคาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm ๑๕\%$ ซึ่งมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๐.๔๒๕% ถึง ๐.๕๗๕% ของน้ำหนักต่อปริมาตร Piperonyl Butoxide ๑๐% W/V ซึ่งมีค่าความคาดเคลื่อนที่ไม่เกิน $\pm ๑๕\%$ ซึ่งมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๘.๕๐% ถึง ๑๑.๕๐% ของน้ำหนักต่อปริมาตร , S-bioallethrin ๐.๗๕% W/V ซึ่งมีค่าความคาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm ๑๕\%$ ซึ่งมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๐.๖๓๗% ถึง ๐.๘๖๒% ของน้ำหนักต่อปริมาตร

๔.๓ มีค่า PH อยู่ระหว่าง ๕-๖.๕

๔.๔ อิมัลชัน (Emulsion Stability test) หลังทำให้เจือจางด้วยน้ำและเมื่อนำสารละลายมาวางทิ้งไว้ ๒๔ ชั่วโมง ส่วนที่เกิดคริมต้องไม่เกิน ๑ มิลลิลิตร และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้นหรือเกิดการละลายตัวสมบูรณ์

๔.๕ การเกิดฟองภายใน ๑ นาที ต้องไม่เกิน ๕๐ มิลลิลิตร

๔.๖ ค่าความคงตัว (Stability test) ในการทดลองเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิ ๕๔ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๑๔ วัน คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์จะต้องมีค่าการเปลี่ยนแปลงไม่เกิน ๑๐% ของค่าที่กำหนดตามข้อ ๔.๒,๔.๓,๔.๔และ ๔.๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

๒/๕. เงื่อนไข...

๕. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

- ๕.๑ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๕.๒ มีใบรับรองผลการวิเคราะห์สารเคมี (Certificate of analysis) ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี โดยสถาบันราชการของไทยหรือหน่วยงานอื่นที่หน่วยงานราชการยอมรับ
- ๕.๓ มีผลการทดลอง ประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของการพ่นหมอกควัน (Fogging) ต่อยุงลาย (Aedes acgypti) ในสภาพจำลองในห้องปฏิบัติการ มีประสิทธิภาพทำให้ยุงลาย (Aedes acgypti) ตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ เมื่อครบเวลา ๒๔ ชั่วโมง
- ๕.๔ มีผลการทดลอง ประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของการพ่นละอองฝอย (ULV) ต่อยุงลาย (Aedes acgypti) ในสภาพจำลองในห้องปฏิบัติการ มีประสิทธิภาพทำให้ยุงลาย (Aedes acgypti) ตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ เมื่อครบเวลา ๒๔ ชั่วโมง
- ๕.๕ ระยะเวลานับจากวันผลิตต้องไม่เกิน ๑๒ เดือน ถึงวันส่งมอบ
- ๕.๖ การบรรจุ ภาชนะบรรจุ เป็นขวดพลาสติก ขนาด ๑ ลิตร บรรจุกล่องที่มีความแข็งแรง บรรจุกล่องละ ๑๒ ขวด ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องมีรายละเอียด ดังนี้
 - ๕.๖.๑ ชื่อสามัญ ส่วนผสมทางเคมี
 - ๕.๖.๒ วิธีใช้ กับเครื่องพ่นหมอกควัน (Fogging) และเครื่องพ่นละอองฝอย (ULV)
 - ๕.๖.๓ วัน เดือน ปี ที่ผลิต
 - ๕.๖.๔ ปริมาตรสุทธิ
 - ๕.๖.๕ ชื่อ ที่อยู่ ผู้ผลิต

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์ ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๑ น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุง

๑.๒ น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุงชนิดสารเคมีที่มีแลมด้า-ไซฮาโลทรินเป็นสารหลัก

๑. ความต้องการ

น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุงชนิดสารเคมีที่มีแลมด้า-ไซฮาโลทรินเป็นสารหลัก จำนวน ๑๕๐ ขวด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ๒.๑ เพื่อลดอัตราการป่วยตายด้วยโรคไข้เลือดออก
- ๒.๒ เพื่อลดการชุกชุมของลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออก
- ๒.๓ เพื่อควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเร่งรัดการกำจัดพาหะนำโรคและควบคุมการระบาดของโรคอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๔. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

- ๔.๑ ส่วนประกอบด้วยสารออกฤทธิ์แลมด้า-ไซฮาโลทริน ๒.๘ % W/W EC สารเคมีนี้ละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอน หรือไม่มีตะกอนแขวนลอย
- ๔.๒ ชื่อทางเคมี(IUPAC) คือ (S)- α -cyano-๓-phenoxybenzyl(Z)-(๑R,๓R)-๓-(๒-chloro-๓,๓,๓-tri=fluoroprop-๑-enyl)-๒,๒-dimethyl=cyclopropanecarboxylate and (R)- α -cyano-๓-phenoxybenzyl(Z)-(๑S,๓S)-๓-(๒-chloro-๓,๓,๓-tri=fluoroprop-๑-enyl)-๒,๒-dimethyl=cyclopropanecarboxylate หรือสูตรโมเลกุล $C_{23}H_{29}ClF_3NO_3$
- ๔.๓ สารออกฤทธิ์มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๘% ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐% ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้หรือมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๒.๕๒% ถึง ๓.๐๘%

๕. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

- ๕.๑ ต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๕.๒ ต้องแนบสำเนารายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการว่าสามารถกำจัดยุงลายได้ โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งผลการทดสอบในการกำจัดยุงลายภายใน ๒๔ ชั่วโมง ต้องตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ สำหรับพ่นหมอกควันในอัตราส่วน ๑:๒๘๐ (๑+๒๗๙) และพ่นละอองฝอยละเอียด(ULV)ในอัตราส่วน ๑:๒๘(๑+๒๗)
- ๕.๓ ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP,ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕,และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมทั้งแนบเอกสารนำมาแสดงด้วย
- ๕.๔ ระยะเวลานับจากวันผลิตถึงวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๑๒ เดือน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)


๖. การบรรจุและหีบห่อ


๖.๑ ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องเป็นขวดพลาสติก/ขวดโคแอกซ์ ขนาด ๑,๐๐๐ ซี.ซี. โดยภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ ต้องมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่อสามัญ หรือ ชื่อและอัตราส่วนสาระสำคัญ
๒. หมายเลขรุ่นที่ผลิต(Batch number) พร้อมวัน/เดือน/ปี ที่ผลิต
๓. ปริมาณสุทธิ
๔. ชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๖.๒ ภาชนะที่บรรจุรวมต้องบรรจุในกล่องที่มีความแข็งแรงทนทาน และมีขนาดบรรจุ ๑๒ ขวดต่อกล่องโดยภาชนะที่บรรจุรวมต้องมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่อสามัญ หรือ ชื่อและอัตราส่วนสาระสำคัญ
๒. หมายเลขรุ่นที่ผลิต (Batch number) พร้อมวัน/เดือน/ปี ที่ผลิต
๓. ปริมาณสุทธิ
๔. ชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ สลีวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์ ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๒ สารเคมีทรายที่มีฟอสกำจัดลูกน้ำยุง

๑. ความต้องการ

สารเคมีทรายที่มีฟอส กำจัดลูกน้ำยุง จำนวน ๑๖๔ ถัง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ เพื่อลดอัตราการป่วยตายด้วยโรคไข้เลือดออก

๒.๒ เพื่อลดการชุกชุมของลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออก

๒.๓ เพื่อควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเร่งรัดการกำจัดพาหะนำโรคและควบคุมการระบาดของโรคอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๔. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๔.๑ ส่วนประกอบ ทรายที่มีฟอส ๑% W/W เป็นเม็ดทราย (silica sand) เคลือบด้วยสารที่มีฟอสชนิดเข้มข้น(Technical Temephos) เม็ดทรายที่เคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อนไม่เป็นฝุ่นผง ซึ่งมีสารออกฤทธิ์และมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๒๕ % ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้

๔.๒ ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ O,O,O',O'-Tetramethyl O,O'-thiodi-p-phenylene diphosphorothioate หรือ สูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

๔.๓ สารออกฤทธิ์มีค่าไม่น้อยกว่า ๑% ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๒๕% ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้ หรือ มีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๐.๗๕% ถึง ๑.๒๕% ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก โดยเม็ดทรายที่เคลือบแล้วน้ำหนัก ๑ กิโลกรัมจะต้องมีเนื้อสารที่มีฟอสโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ กรัมและไม่เกิน ๑๒.๕๐ กรัม


๕. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๕.๑ ต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุดิบทรายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๕.๒ ต้องแนบสำเนารายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการว่าสามารถป้องกันกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน ในอัตราใช้ ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๑๐๐ ลิตร โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๕.๓ ต้องผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ GMP พร้อมทั้งแนบเอกสารนำมาแสดงด้วย

๕.๔ ระยะเวลานับจากวันผลิต ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน ๑๒ เดือน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

๖. การบรรจุและหีบห่อ

๖.๑ ผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบที่มีฟอส ๑% ขนาดบรรจุของละ ๕๐ กรัม ต้องบรรจุใส่ซองพลาสติก ซึ่งสามารถป้องกันความชื้นจากภายนอกและแสดงรายละเอียด ดังนี้

- ๑ ชื่อสามัญ หรือ ชื่อสารสำคัญของสารออกฤทธิ์
- ๒ อัตราส่วน หรือ ความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์
- ๓ วิธีใช้, คำเตือน และ ข้อความระบุว่า “โปรดเก็บไว้ในที่มิดชิด ห่างไกลจากเด็กสัตว์เลี้ยง อาหาร และภาชนะใส่อาหาร”
- ๔ หมายเลขรุ่นที่ผลิต(Batch number) พร้อมวัน/เดือน/ปี ที่ผลิต
- ๕ น้ำหนักสุทธิ(Net weight)
- ๖ ชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต

๖.๒ ภาชนะที่บรรจุรวมต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา มีขนาดบรรจุ ถัง/ลัง/กล่อง ละ ๒๕ กิโลกรัม (๕๐๐ ซอง) โดยภาชนะที่บรรจุรวมต้องแสดงรายละเอียด ดังนี้

- ๑ ชื่อสามัญ หรือ ชื่อสารสำคัญของสารออกฤทธิ์
- ๒ อัตราส่วน หรือ ความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์
- ๓ วิธีใช้, คำเตือน และ ข้อความระบุว่า “โปรดเก็บไว้ในที่มิดชิด ห่างไกลจากเด็กสัตว์เลี้ยง อาหาร และภาชนะใส่อาหาร”
- ๔ หมายเลขรุ่นที่ผลิต(Batch number) พร้อมวัน/เดือน/ปีที่ผลิต
- ๕ น้ำหนักสุทธิ (Net weight)
- ๖ ชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางจุฑาทิพย์ อินทรสูต)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุรพงศ์ มาตย์วิงแสง)

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์ ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๓ โลชั่นป้องกันยุงกัดสำหรับผู้ป่วย

๑. ความต้องการ

โลชั่นป้องกันยุงกัดสำหรับผู้ป่วย จำนวน ๕,๐๐๐ ซอง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ เพื่อลดอัตราการป่วยตายด้วยโรคไข้เลือดออก

๒.๒ เพื่อลดการชุกชุมของลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออก

๒.๓ เพื่อควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเร่งรัดการกำจัดพาหะนำโรคและควบคุมการระบาดของโรคอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๔. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๔.๑ ลักษณะของผลิตภัณฑ์ เป็นสารละลาย DEET ไม่น้อยกว่า ๑๐ % w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น

๔.๒ ชื่อทางเคมี (IUPAC) : N,N-diethyl-m-toluamide

๔.๓ สารออกฤทธิ์ (DEET Content) ประกอบด้วย DEET ไม่น้อยกว่า ๑๐ % w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 6\%$ ของความเข้มข้นที่ระบุไว้บนฉลาก

๕. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ DEET ไม่น้อยกว่า ๑๐ % w/w ชนิดซอง ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

๑ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

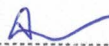
๒ สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓ สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการของประเทศไทยหรือในภาคสนามของประเทศไทยระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง โดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

๕.๒ โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน TIS ๑๘๐๐๑: ๒๐๑๑

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

๖. เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

- ๖.๑ DEET ไม่น้อยกว่า ๑๐ % w/w ชนิดของ บรรจุในซองที่มีส่วนประกอบของอลูมิเนียมหรือซองชนิด PET หรือพลาสติกป้องกันการรั่วซึม ซองละไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันการรั่วซึม และมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติโดยซองบรรจุบรรจุต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
- ๖.๒ การหีบห่อต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติแต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจุฑาทิพย์ อินทรสูต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์ ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๔ สเปรย์พ่นสารเคมีกำจัดยุง ขนาดบรรจุ ๖๐๐ มล.

๑. ความต้องการ

สเปรย์พ่นสารเคมีกำจัดยุง ขนาดบรรจุ ๖๐๐ มล. จำนวน ๑,๐๔๒ กระป๋อง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ เพื่อลดอัตราการป่วยตายด้วยโรคไข้เลือดออก

๒.๒ เพื่อลดการชุกชุมของลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออก

๒.๓ เพื่อควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเร่งรัดการกำจัดพาหะนำโรคและควบคุมการระบาดของโรคอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๔. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๔.๑ ส่วนประกอบเป็นผลิตภัณฑ์กำจัดยุง และแมลงบินขนาดเล็กอื่น ๆ ชนิดอัดแก๊สพร้อมฉีด บรรจุ
ในกระป๋องทนแรงอัดแก๊ส สามารถป้องกันสารเคมีเปื้อนมือขณะฉีด

๔.๒ ชื่อสามัญและค่าสารออกฤทธิ์ (Common name & Active Content) ประกอบด้วย

d- Phenothrin ๐.๒๕% W/W

Permethrin ๐.๒๕% W/W

Esbiothrin ๐.๑๐% W/W

๕. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๕.๑ ผลิตภัณฑ์กำจัดยุงและแมลงประเภทสเปรย์ แอโรโซล (อัดแก๊สพร้อมฉีด) ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

๑ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

๒ สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓ สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของสถาบันทางราชการว่ามีประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ต่อยุง ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

๕.๒ โรงงานผู้ผลิตต้องได้มาตรฐาน โดยได้รับ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ มีสำเนาเอกสารมาแสดงประกอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

๖. เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

- ๖.๑ การบรรจุ ผลิตภัณฑ์กำจัดยุงและแมลงประเภทสเปรย์ (อัดแก๊สพร้อมฉีด) บรรจุกระป๋องละ ๖๐๐ มิลลิลิตร ภาชนะบรรจุต้องเป็นไปตามการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข โดย ภาชนะบรรจุต้องมีรายละเอียด ข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
- ๖.๒ การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทาน ใน การขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันใน สภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน ๑๒ กระป๋อง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ สลีวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจุฑาทิพย์ อินทรสูต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรพงศ์ มาตย์วังแสง)

เอกสารแนบท้าย
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุงชนิดสารเคมีเดลด้า มีทรีน ๐.๕% w/v สูตรผสม	ขวด	๑๘๐	๑,๔๗๐.๐๐	๒๖๔,๖๐๐.๐๐
	น้ำยาพ่นสารเคมีกำจัดยุงชนิดสารเคมีที่มี แลมด้า-ไซฮาโลทรีนเป็นสารหลัก	ขวด	๕๐	๑,๔๖๙.๐๐	๗๓,๔๕๐.๐๐
๒	สารเคมีทรายที่มีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงลาย	ถัง	๑๕๐	๒,๙๖๐.๐๐	๔๔๔,๐๐๐.๐๐
๓	โลชั่นทาป้องกันยุงกัดสำหรับผู้ป่วย	ซอง	๑๑,๐๐๐	๕.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐
๔	สเปรย์พ่นสารเคมีกำจัดยุง ขนาดบรรจุ ๖๐๐ ML	กระป๋อง	๒,๐๐๐	๙๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
(หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)					๑,๐๑๗,๐๕๐.๐๐

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ สลิวงค์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจุฑาทิพย์ อินทรสุด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรพงศ์ มาตย์วิงแสง)