



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี
เรื่อง ราคากลางและคุณสมบัติ ลักษณะเฉพาะของวัสดุเคมีภัณฑ์และแก๊สกระป๋อง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์และแก๊สกระป๋อง ตามโครงการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เพื่อ ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกในพื้นที่จังหวัดปัตตานี จำนวน 5 รายการ ในวงเงิน 8,000,000.-บาท (เงินแปดล้านบาทถ้วน) และราคากลางของวัสดุเคมีภัณฑ์และแก๊สกระป๋องครั้งนี้ เป็นเงิน 7,928,500.-บาท โดยวิธีพิเศษ มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|---|------------------------|
| 1. ยาทากันยุง ขนาด 50 กรัม | ราคาหลอดละ 50.- บาท |
| 2. ทราเยเคลือบสารเคมีฟอส 1 % ขนาดบรรจุ 50 กรัม | ราคาของละ 10.- บาท |
| 3. สเปรย์ฉีดฆ่ายุงตัวเต็มวัย ขนาด 300 มล. | ราคากระป๋องละ 75.- บาท |
| 4. น้ำยาเคมีสำหรับเครื่องพ่น ชนิดDeltamethrin 0.5 % w/v | ราคาขวดละ 1,480.- บาท |
| 5. แก๊สกระป๋อง ปริมาณน้ำหนักแก๊ส ไม่น้อยกว่า 220 กรัม | ราคากระป๋องละ 43.- บาท |
| 6. คุณสมบัติเฉพาะของยาทากันยุง ประกอบด้วย | |
| 6.1 ชื่อสารเคมี N,N-Diethyl-m-toluamide (DEET) ปริมาณ 12 % w/w | |
| 6.2 เป็นโลชั่นทากันยุง ชนิดครีมเนื้อเดียว ไม่เป็นเม็ด ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น | |
| 6.3 มีคุณสมบัติขับไล่ยุงได้นาน สูงสุด 7 ชั่วโมง | |
| 6.4 มีใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา | |

กระทรวงสาธารณสุข

- 6.5 มีใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตรายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวง

สาธารณสุข

- 6.6 มีรายงานการตรวจสอบวิเคราะห์ จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- 6.7 มีรายงานการทดสอบ จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- 6.8 บรรจุในหลอดพลาสติก ป้องกันการรั่วซึม บรรจุหลอดละ 50 กรัม
- 6.9 ลักษณะหีบห่อแต่ละหีบบรรจุ 24 หลอด
- 6.10 ได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 14001 : 2004
- 6.11 ได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001 : 2000
- 6.12 ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP
- 6.13 ผ่านการทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนัง

7. คุณสมบัติ...

7. คุณลักษณะเฉพาะของทรายเคลือบที่มีฟอส 1% ประกอบด้วย

7.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงที่อยู่ในภาชนะเก็บน้ำใช้ ตามที่พักอาศัยและแหล่งชุมชนทั่วไป

7.2 คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

7.2.1 ส่วนประกอบทรายที่มีฟอส 1% SG (temephos sand granules) ชนิดเม็ด ทรายเคลือบสารเคมีฟอสชนิดเข้มข้น 1 % เม็ดทรายที่ผ่านการเคลือบแล้ว มีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง

7.2.2 ค่าสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) มีค่าเท่ากับ 1%

7.2.3 ความสามารถผ่านตะแกรงร่อน เมื่อทดสอบด้วยตะแกรงร่อนขนาด 1.25 มิลลิเมตร ต้องมีปริมาณเม็ดทรายผ่านตะแกรง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 99 และเมื่อร่อนด้วยตะแกรงร่อนขนาด 250 ไมครอน (1 ไมครอน = 1/1000 มิลลิเมตร) ไม่เกินร้อยละ 2

7.2.4 ทรายเคลือบสารเคมีฟอสแล้วต้องมีค่า Apparent density ไม่น้อยกว่า 1.3 กรัม/มิลลิลิตร และไม่มากกว่า 1.4 กรัม/มิลลิลิตร

7.2.5 ค่าความคงตัว (stability test) ในการทดสอบเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิ 54 ± 2 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 14 วัน ค่าของสารออกฤทธิ์ ต้องมีการเปลี่ยนแปลงไม่เกิน 5 % ของผลวิเคราะห์สารออกฤทธิ์

7.3 เอกสารประกอบมีรายละเอียดดังนี้

7.3.1 ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารประกอบ ดังนี้

- สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
- สำเนาลากสรรพคุณ ซึ่งระบุว่า ใช้เพื่อกำจัดลูกน้ำยุงลาย โดยสามารถออกฤทธิ์กำจัดลูกน้ำยุงได้นาน 3 เดือน

7.3.2 มีเอกสารประกอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี (ข้างต้น) โดยสถาบันราชการของไทยหรือหน่วยงานอื่นที่หน่วยงานราชการยอมรับ มาแสดงพร้อมทั้งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ นำมาเป็นตัวอย่าง จำนวน 1 ซอง

7.3.3 มีรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิทยาต่อลูกน้ำยุงหลังใส่สารนาน 4 เดือน ในสภาพจำลองธรรมชาติ มีประสิทธิภาพทำให้อัตราการตายของลูกน้ำยุง ที่ 24 ชั่วโมง มีค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ซึ่งทดสอบโดยสถาบันของทางราชการของประเทศไทย

7.3.4 มีรายงานการทดสอบประสิทธิภาพในภาคสนามว่ามีประสิทธิภาพในการป้องกันการเกิดลูกน้ำยุง ได้ไม่น้อยกว่า 90 % เป็นระยะเวลา 4 เดือน และที่มีการใช้น้ำหมุนเวียนเป็นประจำ มีฤทธิ์ในการฆ่าลูกน้ำยุงอยู่ที่ระดับไม่น้อยกว่า 80 % ซึ่งทดสอบโดยสถาบันของทางราชการของประเทศไทย

7.3.5 มีรายงานผลทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

7.3.6 ผลิตจาก...

7.3.6 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ตามหลักเกณฑ์ ISO 14001 : 2004

7.3.7 ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP

7.3.8 การบรรจุหีบห่อ บรรจุของพลาสติก 50 กรัม บรรจุถึงทรงกระบอก จำนวน 500 ของ / ถึง มีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา สามารถทนต่อแรงกระแทก ภาชนะบรรจุต้องแสดงรายละเอียด ดังนี้

- ชื่อสามัญและชื่อทางเคมีของสารออกฤทธิ์
- อัตราส่วนหรือความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์
- วิธีใช้และคำเตือนอาการและการแก้ไข
- หมายเลขรุ่นที่ผลิต วันเดือนปีที่ผลิต
- ชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต /นำเข้า
- ระบุข้อความเตือนการเก็บที่มีติดติด ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง อาหาร ฯลฯ

8. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาเคมีกำจัดยุง ชนิด Deltamethrin 0.5 % w/v

8.1 คุณลักษณะเฉพาะสารของเคมี

8.1.1 มีส่วนประกอบสารเคมี เดลต้าเมทริน (Deltamethrin) ชนิดน้ำมัน (Emulsifiable Concentrate)ประกอบด้วย สารออกฤทธิ์ Deltamethrin 0.5 % w/v ละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอน หรือไม่มีตะกอนแขวนลอย

8.2.1 ชื่อทางเคมี Deltamethrin คือ (S) -alpha - cyano -3-phenoxybenzyl (LR)-cis-,3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

8.2.3 ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient) Deltamethrin มีค่าเท่ากับ 0.5 % w/v ซึ่งมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 15 % ซึ่งมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.425 % ถึง 0.575 % ของน้ำหนักต่อปริมาตร

8.2 เอกสารประกอบมีรายละเอียดดังนี้

8.2.1 ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

- สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
- สำเนาฉลาก สรรพคุณ

8.2.2 มีใบรับรองผลการวิเคราะห์สารเคมี (Certificate of analysis) ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมีข้อ 3 โดยสถาบันราชการของไทยหรือหน่วยงานอื่นที่หน่วยงานราชการยอมรับ มาแสดงพร้อมกับตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ลิตร

8.2.3 มีผลการทดสอบ ประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของการพ่นหมอกควัน (Fogging) ต่อยุง ในสภาพจำลองในห้องปฏิบัติการ มีประสิทธิภาพทำให้ยุงตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ภายในเวลา 24 ชั่วโมง

8.2.4 มีผลการ...

8.2.4 มีผลการทดลอง ประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของการพ่นละอองฝอย (ULV) ต่ออยู่ในสภาพจำลองในห้องปฏิบัติการ มีประสิทธิภาพทำให้ยุงตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ภายใน 24 ชั่วโมง

8.2.5 ระยะเวลานับจากวันผลิต ไม่เกิน 6 เดือน ถึงวันส่งมอบ

8.2.6 การบรรจุ บรรจุในขวดพลาสติกหรือขวดทึบแสง ขนาด 1 ลิตร บรรจุกล่องที่มีความแข็งแรงบรรจุกล่องละ 12 ขวด

8.2.7 ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์มีรายละเอียด ดังนี้

- ชื่อสามัญ ส่วนผสมทางเคมี
- วิธีการใช้ กับเครื่องพ่นหมอกควัน (Fogging) และเครื่องพ่นละอองฝอย (ULV)
- วัน เดือน ปี ที่ผลิต
- ปริมาณสุทธิ
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้ผลิต
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้จัดจำหน่าย
- มีเลขที่ อย.วอส ระบุไว้ข้างขวดชัดเจน

8.2.8 โรงงานผู้ผลิตเป็นโรงงานที่ได้มาตรฐาน ตามหลักเกณฑ์ ISO หรือ GMP

9. คุณลักษณะเฉพาะของสเปรย์ฉีดฆ่ายุง ประกอบด้วย

9.1.1 คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี ต้องมีส่วนประกอบสารเคมี Esbiothrin 0.126 % w/w ,Permethrin 0.05 % w/w

9.1.2. เอกสารประกอบมีรายละเอียดดังนี้

9.1.2.1 ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีเอกสาร ประกอบ ดังนี้

- สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
- สำเนาฉลาก สรรพคุณ

9.1.2.2 ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 กระป๋อง

9.1.2.3 ระยะเวลานับจากวันผลิต ไม่เกิน 6 เดือน ถึงวันส่งมอบ

9.1.2.4 การบรรจุ บรรจุกระป๋องอลูมิเนียม ขนาด 300 มิลลิลิตรต่อ 1 กระป๋อง

9.1.3 ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์มีรายละเอียด ดังนี้

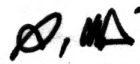
- ชื่อสามัญ ส่วนผสมทางเคมี
- วิธีการใช้ผลิตภัณฑ์
- วัน เดือน ปี ที่ผลิต
- ปริมาณสุทธิ
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้ผลิต
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้จัดจำหน่าย

10. คุณลักษณะ...

10. คุณลักษณะเฉพาะของแก๊สกระป๋อง ประกอบด้วย
 - 10.1. ใช้สำหรับเป็นเชื้อเพลิง มีค่าบิวเทนสูง ทำให้ใช้งานได้ยาวนาน
 - 10.2. มีปริมาณน้ำหนักแก๊สที่บรรจุภายในกระป๋องไม่น้อยกว่า 220 กรัม
 - 10.3. ขนาดกระป๋อง กว้าง 6.8 เซนติเมตร สูง 19.7 เซนติเมตร
 - 10.4. โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2001/9001:2000
 - 10.5. โรงงานผู้ผลิต ได้ผลิตแก๊สภายใต้ฐานความปลอดภัย โดยครอบคลุมทั้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การทดสอบ และการตรวจสอบจาก “TUV”
 - 10.6. วาวส์แก๊สต้องใส่เข้าล็อกกับเครื่องพ่นหมอกควัน ชนิดพกพา
 - 10.7. การบรรจุหีบห่อ บรรจุในกล่องลังที่มีความแข็งแรงทนต่อแรงกระแทกในการขนส่งใน 1 ลัง บรรจุแก๊สอยู่ภายใน จำนวน 48 กระป๋อง หรือ 16 แพ็ค (1 แพ็ค/3 กระป๋อง)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2558



(นายเศรษฐ์ อัญพรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี