

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. โครงการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 8,000,000.-บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 1 กันยายน 2558

เป็นเงิน 7,928,500.-บาท

ราคา/หน่วย

- | | |
|--|-----------------------|
| 3.1 ยาทากันยุง ขนาด 50 กรัม | ราคาหลอดละ 50.-บาท |
| 3.2 ทราเยเคลือบสารเคมีฟอส 1 % ขนาดบรรจุ 50 กรัม | ราคาซองละ 10.-บาท |
| 3.3 สเปรย์ฉีดยาฆ่ายุงตัวเต็มวัย ขนาด 300 มล. | ราคากระป๋องละ 75.-บาท |
| 3.4 น้ำยาเคมีสำหรับเครื่องพ่น ชนิดDeltamethrin 0.5 % w/v | ราคาขวดละ 1,480.-บาท |
| 3.5 แก๊สกระป๋อง ปริมาณน้ำหนักแก๊ส ไม่น้อยกว่า 220 กรัม | ราคากระป๋องละ 43.-บาท |

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้แจ้งรายละเอียดประมาณการราคาและคุณลักษณะวัสดุเคมีภัณฑ์ในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก จำนวน 3 รายการ ดังนี้

- | | |
|--|----------------------|
| 4.1.1. ยาทากันยุง หลอดละ 50 กรัม | ราคาหลอดละ 50.-บาท |
| 4.1.2 ทราเยเคลือบที่มีฟอส 1% ซองละ 50 กรัม | ราคาซองละ 10.-บาท |
| 4.1.3 น้ำยาเคมีสำหรับเครื่องพ่น ขวดละ 1 ลิตร | ราคาขวดละ 1,500.-บาท |

4.2 ราคาและคุณสมบัติ ลักษณะเฉพาะของวัสดุเคมีภัณฑ์ที่เคยจัดซื้อเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี จำนวน 4 รายการ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------------|
| 4.2.1. ยาทากันยุง ขนาด 50 กรัม | ราคาหลอดละ 50.-บาท |
| 4.2.2 ทราเยเคลือบสารเคมีฟอส 1 % ขนาดบรรจุ 50 กรัม | ราคาซองละ 10.-บาท |
| 4.2.3 สเปรย์ฉีดยาฆ่ายุงตัวเต็มตัว ขนาด 300 มล. | ราคากระป๋องละ 75.-บาท |
| 4.2.4 น้ำยาเคมีสำหรับเครื่องพ่น ชนิดDeltamethrin 0.5 % w/v | ราคาขวดละ 1,500.-บาท |

4.3 องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้แจ้งรายละเอียดประมาณการราคาและคุณสมบัติเคมีภัณฑ์ในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก จำนวน 3 รายการ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------------|
| 4.3.1. โลชั่นทากันยุง ซองละ 50 กรัม | ราคาหลอดละ 5.-บาท |
| 4.3.2 สเปรย์กระป๋องฉีดพ่นยุง ขนาด 50 กรัม | ราคากระป๋องละ 80.-บาท |
| 4.3.3 น้ำยาเคมีสำหรับเครื่องพ่น ขวดละ 1 ลิตร | ราคาขวดละ 1,930.-บาท |
- ชนิดDeltamethrin 0.5 % w/v

4.4 บริษัท เคมแม็คโพร จำกัด ได้แจ้งรายละเอียดประมาณการราคาวัสดุเคมีภัณฑ์และแก๊สกระป๋อง จำนวน 5 รายการ ดังนี้

4.4.1. ทรายกำจัดลูกน้ำยุง ชนิดบรรจุของ 50 กรัม (1ถัง บรรจุ 500 ซอง) ราคาซองละ 12.-บาท (ราคาถังละ 6,000.-บาท)

4.4.2 น้ำยาเคมีพ่นหมอกควัน สารเดลต้าเมทริน 0.5% (ขนาด 1 ลิตร)ราคาขวดละ1,600.-บาท

4.4.3 สเปรย์ฉีดยุงชนิดกระป๋อง ขนาด 300 มล. ราคากระป๋องละ 76.-บาท

4.4.4 โลชั่นทาแก้นยุงชนิดหลอด ขนาด 50 กรัม/หลอด ราคาหลอดละ 60.-บาท

4.4.5 แก๊สกระป๋อง ราคากระป๋องละ 90.-บาท

4.5 บริษัท บี.พี.เคมีคอล (1982) จำกัด ได้แจ้งรายละเอียดประมาณการราคาวัสดุเคมีภัณฑ์และแก๊สกระป๋อง จำนวน 5 รายการ ดังนี้

4.5.1 สเปรย์ฆ่ายุงตัวแก่ ขนาด 300 ml ราคากระป๋องละ 81.-บาท

4.5.2 ทรายเคลือบสารที่มีฟอส ราคาซองละ 11.-บาท

4.5.3 สารเคมีเดลต้าเมทริน ราคาขวดละ 1,480.-บาท

4.5.4 โลชั่น ทาแก้นยุง ราคาหลอดละ 59.-บาท

4.5.5 Gas กระป๋อง ราคากระป๋องละ 89.-บาท

4.6 ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติภัณฑ์ เซนเตอร์ ได้แจ้งรายละเอียดประมาณการราคาวัสดุเคมีภัณฑ์และแก๊สกระป๋อง จำนวน 5 รายการ ดังนี้

4.6.1 น้ำยาพ่นหมอกควันกำจัดยุงตัวแก่ (สารเดลต้าเมทริน 0.5% ขนาด 1 ลิตร) ราคาขวดละ 1,500.-บาท

4.6.2 ทรายเคลือบสารเคมีฟอส 1% ชนิดบรรจุของ 50 กรัม (1 ถัง บรรจุ 500 ซอง)จำนวนซองละ 10.-บาท

4.6.3 โลชั่นทาแก้นยุง ชนิดหลอด 50 กรัม จำนวน 55.-บาท

4.6.4 สเปรย์ฉีดยุง ขนาด 300 ML จำนวน 80.-บาท

4.6.5 แก๊สกระป๋อง จำนวน 82.-บาท

4.7 สืบราคาจากบริษัท เทสโก้โลตัส จำกัด สาขาจะนะ แก๊สกระป๋อง Apelee GAS ปริมาณน้ำหนักระป๋องแก๊ส 220 กรัม ราคากระป๋องละ 43.-บาท

4.8 สืบราคาจาก บริษัท ห้างสรรพสินค้าโรบินสัน จำกัด (มหาชน) สาขาหาดใหญ่ แก๊สกระป๋อง Apelee GAS ปริมาณน้ำหนักระป๋องแก๊ส 220 กรัม ราคากระป๋องละ 43.-บาท

4.9 สืบราคาจากอินเทอร์เน็ต <http://www.thaicampinggear.com> แก๊สกระป๋อง Apelee GAS ปริมาณน้ำหนักระป๋องแก๊ส 220 กรัม ราคากระป๋องละ 43.-บาท (แพ็ค 3 กระป๋อง 129.-บาท)

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คือ

5.1 นายสุทัศน์ สังขรัตน์ ผู้อำนวยการกองกิจการสภา อบจ. ประธานกรรมการ

5.2 นายรุ่งรัตน์ สุขบูรณ์ พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์-กรรมการ
ชำนาญาน

5.3 นางสาวปรีดา จันทร์คงหอม นักบริหารงานทั่วไป 6 กรรมการ

ราคากลางจัดซื้อชุดตรวจสอบสารสิ่งเสพติด
ตามโครงการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี

ลำดับที่	ชื่อวัสดุเคมีภัณฑ์และแก๊สกระป๋อง	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1.	ยาทากันยุง ขนาด 50 กรัม	หลอด	50.-	10,000	500,000.-
2.	ทรายเคลือบที่มีฟอส 1 % ขนาดบรรจุ 50 กรัม	ซอง	10.-	120,000	1,200,000.-
3.	สเปรย์ฉีดฆ่ายุง ขนาด 300 มิลลิลิตร	กระป๋อง	75.-	10,000	750,000.-
4.	น้ำยาเคมีสำหรับเครื่องพ่น ชนิด Deitamethrin 0.5 % w/v	ขวด	1,480.-	3,600	5,328,000.-
5.	แก๊สกระป๋อง ปริมาณน้ำหนักแก๊ส ไม่น้อยกว่า 220 กรัม	กระป๋อง	43.-	3,500	150,500.-
				รวมทั้งสิ้น	7,928,500.-



ประกาศเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

ด้วยเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. ทราयीที่มีฟอส ๑%SG ขนาดบรรจุ ๕๐ กรัม/ซอง จำนวน ๘๕ ถึงๆละ ๒๕ กิโลกรัม
๒. น้ํายาเคลดต้าเมทริน ๑% w/v ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร จำนวน ๗๒ ขวด
๓. จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายและยุงพาหะนำโรคไ้เลือดออกชนิดเม็ด ค่าความแรงของสารออกฤทธิ์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU/mg จำนวน ๒,๐๐๐ เม็ด

สามารถดูรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ดังกล่าวได้ที่ www.KelangnaKorn.go.th

โดยเทศบาลเมืองเขลางค์นครจะพิจารณาทีละรายการและตัดสินด้วยราคารวม

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕๑๖,๐๐๐- บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาที่จดทะเบียนพาณิชย์ และมีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา

ยื่นของสอบราคาให้ยื่นได้ตั้งแต่วันที่ **11** ก.ย. 2557 ถึงวันที่ **25** ก.ย. 2557

ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. โดยในวันที่ **11** ก.ย. 2557 ถึงวันที่ **24** ก.ย. 2557

ให้ยื่น ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร (งานพัสดุและทรัพย์สิน) และในวันที่ **25** ก.ย. 2557 ให้ยื่น

ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจ้างอำเภอเมืองลำปาง

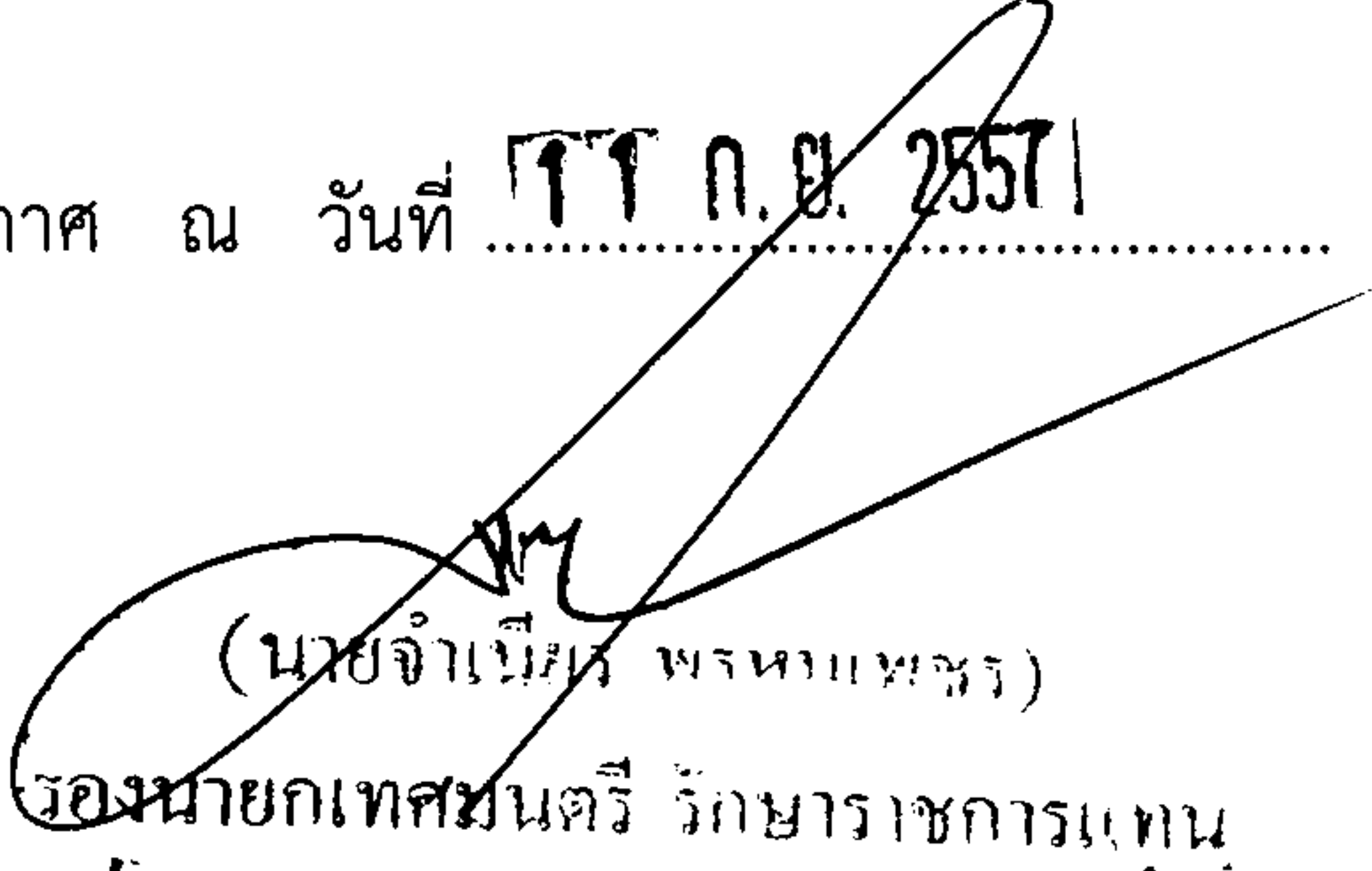
/กำหนด...

กำหนดให้มีการเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 26 ก. ย. 2557 เวลา 10-00 น. เป็นต้นไป
ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจ้างอำเภอเมืองลำปาง

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่สำนักงาน
เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ 11 ก. ย. 2557
ถึงวันที่ 24 ก. ย. 2557 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๒๒-๔๑๓๗ ในวันและ
เวลาทำการของทางราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 11 ก. ย. 2557

(ลงชื่อ)


(นายจำเนียร พรหมเพชร)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อครุภัณฑ์

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์

- ทรายที่มีฟอส ๑% SG
- น้ำยาเคลตต้าเมทริน ๑% w/v
- จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายและยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกชนิดเม็ด ค่าความแรงของสารออกฤทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU/mg

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๕๑๖,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคา/หน่วย

- ทรายที่มีฟอส ๑% SG/ ๑ ถัง ราคา ๔,๘๐๐ บาท
ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่ ๕๒๓๐๖/๔๕ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๖
- น้ำยาเคลตต้าเมทริน ๑% w/v ๑ ขวด ราคา ๑,๒๕๐ บาท
- จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายและยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกชนิดเม็ด ค่าความแรงของสารออกฤทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU/mg ๑ เม็ด ราคา ๙ บาท

สืบราคาจากท้องตลาด

- บริษัท ที ซี ซัพพลาย,
ที่อยู่ ๑๓๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐
- ร้าน แม็กซีโปร มีเดีย
ที่อยู่ ๔๐ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐
- ร้าน รัฐดล พาณิชย์,
ที่อยู่ ๑๑๙/๓๖๔ ถนนลำปาง-แม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐
- บริษัท โฟว์สตาร์,
ที่อยู่ ๑๐๕๘/๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐
- เว็บไซต์ หจก.ไบโอเทค ซิสเต็ม www.biotechsystem.net
- เว็บไซต์ บริษัท เบสท์เทค เคมีคอล กรุ๊ป จำกัด www.besttec-cg.com
- เว็บไซต์ บริษัท โรงงานเภสัชอุตสาหกรรม เจเอสพี (ประเทศไทย) จำกัด www.jsppharma.com

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดค่าครุภัณฑ์ ทรายที่มีฟอส ๑% SG, น้ำยาเคลตต้าเมทริน ๑% w/v, จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายและยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกชนิดเม็ด ค่าความแรงของสารออกฤทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU/mg

๕.๑ นายภาสกร แก้วคำดี	หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางพรพรรณ หมิ่นตาบุตร	พยาบาลวิชาชีพ ๗ ขช	กรรมการ
๕.๓ นางสาวพัสนีย์ ไชยวรรณ	พยาบาลวิชาชีพ ๖	กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทรายที่มีฟอส 1% SG

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงลายและยุงรำคาญ ที่อยู่ในภาชนะเก็บน้ำใช้และน้ำดื่มตามที่พักอาศัย และแหล่งชุมชนทั่วไป

2. คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

2.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ทรายที่มีฟอส 1% SG เป็นเม็ดทราย (Silica Sand) เคลือบสารที่มีฟอส (Technical Temephgs) ชนิดเข้มข้น เม็ดทรายที่ผ่านขบวนการเคลือบหรือดูดซับแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่สามารถมองเห็นได้

2.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC) O,O,O',O'- TETRAMETHYL O,O' - THIODI - P - PHENYLENE DIPHOSPHOROTHLOATE หรือสูตรเคมี $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

3. คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์

3.1 ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient) มีค่าเท่ากับ 1% ซึ่งมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 25\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้

3.2 ทรายที่มีฟอส 1% SG เป็นทรายที่เคลือบแล้ว น้ำหนัก 1 กิโลกรัม จะต้องมึเนื้อสารที่มีฟอส เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 กรัม ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของไทย

3.3 เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตร จำนวนเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้และเมื่อร่อนด้วยตะแกรง ขนาด 250 ไมครอน (1ไมครอน = 1/1000 มิลลิเมตร) จำนวนเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่สามารถผ่านออกมาได้ ทดสอบโดยวิธีการขององค์การอนามัยโลก หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า โดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

4. ความคงตัวของผลิตภัณฑ์จะต้องคงสภาพและคุณสมบัติทางเคมี ที่อุณหภูมิ $54^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ เป็นเวลา 14 วัน ไม่ต่ำกว่า 1% w/w เมื่อกำหนดทดสอบตามวิธีการทดสอบขององค์การอนามัยโลก

5. มีผลการวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of Analysis) จากสถาบันวิเคราะห์สารเคมีของสถาบันทางราชการของไทยดังนี้

5.1 มีรายงานประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ต่อลูกน้ำยุงลายไม่น้อยกว่า 3 เดือน

5.2 มีรายงานทดสอบค่าความเป็นพิษ

5.2.1 ทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนังและทางปากในหนูขาว

5.2.2 ทดสอบค่าพิษวิทยาทางผิวหนังบนหนอนกระทู้


6. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา


6.1 ผลิตภัณฑ์ Temephos 1% SG ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

6.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

6.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ระบุว่าใช้กำจัดลูกน้ำยุงลาย


(นายอนันต์ แก้วคำสี)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข


(นางสาวพิศณีย์ ไชยวรรณ์)
พยาบาลวิชาชีพ 7 วร


พยาบาลวิชาชีพ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารเคมีผสมเดลต้าเมทริน 1% w/v

คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

1. ส่วนประกอบของสารเคมี

เป็นสารเคมีผสมเดลต้าเมทรินชนิดน้ำมัน (Emulsifiable Concentrate) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทริน 1% w/v ละลายอยู่ในตัวละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอนแขวนลอย

2. ชื่อทางเคมี

Deltamethrin (IUPAC) คือ

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

3. ค่าสารเคมีออกฤทธิ์ (Active ingredient)

Deltamethrin มีค่าเท่ากับ 1% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 15\%$ ซึ่งมีค่าสารออกฤทธิ์ อยู่ระหว่าง 0.85% ถึง 1.725% ของน้ำหนักต่อปริมาตร ต้องทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

4. ค่า water content

ต้องมีค่าไม่สูงกว่า 5 กรัม/กิโลกรัม เมื่อนำไปทดสอบตามวิธีการ ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการ ของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่น ที่ใช้วิธีขององค์การอนามัยโลก (WHO/M/7.R1)

5. ค่าความคงตัว (Stability test)

ค่าคงตัวของผลิตภัณฑ์อิมัลชัน (Stability of the emulsion) หลังทำให้เจือจางด้วยน้ำ ซึ่งทดสอบ โดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นขององค์การอนามัยโลก (WHO/M/13.R4) และเมื่อนำสารละลายที่จะนำมาทดสอบมาวางทิ้งไว้ 2 ชั่วโมง ส่วนที่แยกตัวออกมาต้องไม่เกิน 2 มิลลิลิตร

6. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

6.1 ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมี รายละเอียดที่ได้รับรองจากสำนักงานอาหารและยา ดังนี้

6.1.1 สำเนาขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

6.1.2 สำเนาลากสรรพคุณระบุวิธีใช้กำจัดยุงโดยวิธีพ่นแบบหมอกควัน (Fogging) และแบบฝอย ละเอียด (ULV) ต้องมีเอกสารมาแสดง

6.2 ระยะเวลานับจากวันผลิตต้องไม่เกิน 6 เดือน ถึงวันที่ส่งมอบ

(นายภาสกร แก้วคำดี)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

(นางพรพรรณ หมั่นตาบุตร)
พยาบาลวิชาชีพ 7 ข

(นางสาวพัศณี ไซยวรรณ์)
พยาบาลวิชาชีพ

6.3 การบรรจุภาชนะบรรจุเป็นขวดสีชา, ขวด PET, ขวด CO-EXTRUDE หรือขวดทึบแสงขนาด 1 ลิตร ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ ต้องมีรายละเอียดดังนี้

6.3.1 ชื่อทางเคมี หรือชื่อสามัญ ส่วนผสมทางเคมี

6.3.2 วัน/เดือน/ปี ที่ผลิต

6.3.3 ปริมาณสุทธิ

6.3.4 ชื่อผู้ผลิต

6.3.5 มีข้อความ “วัตถุอันตราย ห้ามรับประทาน”

6.4 การบรรจุและหีบห่อ

6.4.1 บรรจุในกล่องที่มีความแข็งแรง

6.4.2 ภาชนะที่บรรจุต้องมีรายละเอียด ดังนี้

(1.) ชื่อทางเคมี หรือชื่อสามัญ พร้อมค่าสารออกฤทธิ์ และสารเสริมฤทธิ์

(2.) วัน/เดือน/ปี ที่ผลิต

(3.) รุ่นที่ผลิต (Batch Number)

(4.) น้ำหนักสุทธิ (Net weight) หรือปริมาณสุทธิ

(5.) ชื่อผู้ผลิต

(6.) ข้อความ “ห้ามรับประทาน”

7. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตโดยตรง



(นายภาสกร แก้วคำดี)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข



(นางพรพรรณ ทมิตานุกร)
พยาบาลวิชาชีพ 7 รช



(นางสาวพัสนีย์ ไชยวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพ


รายละเอียดคุณลักษณะจุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายและยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกชนิดเม็ด
ค่าความแรงของสารออกฤทธิ์ไม่น้อยกว่า 1,000 ITU/mg


คุณลักษณะทั่วไป


1. เป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ ชนิดเม็ด สำหรับ กำจัดลูกน้ำยุงลาย และยุงพาหะนำโรค ไข้เลือดออก เมื่อใส่ในน้ำ ตามอัตราการใช้แล้ว น้ำไม่ขุ่น ไม่มีกลิ่นเหม็น สามารถแตกตัวและละลายน้ำได้ดี
2. ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวมทั้งสัตว์และแมลงอื่นๆ ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์ที่มีประโยชน์
3. ออกฤทธิ์ภายใน 24 ชั่วโมง ให้ผลกำจัดลูกน้ำยุงลายที่รวดเร็ว
- 4.ปลอดภัยต่อพืชผลการเกษตร ไม่เป็นอันตรายต่อระบบนิเวศ
5. เหมาะสมใช้ควบคุมยุงแบบผสมผสาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลาย และยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกขนาดน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 1 กรัม/เม็ด
2. มีสารออกฤทธิ์สำคัญ คือ Bacillus Thuringensis, Subspecies Israelensis H-14 ค่าความแรงของสารออกฤทธิ์ไม่น้อยกว่า 1,000 ITU/mg
3. การบรรจุผลิตภัณฑ์ ห่อหุ้มด้วยบรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันความชื้นได้ดี
4. ได้รับการขึ้นทะเบียน จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแล้ว
5. ระยะเวลานับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน
6. อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ ต้องไม่หมดอายุก่อน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
7. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างเม็ดให้คณะกรรมการพิจารณา
8. ผู้เสนอต้องแนบหนังสือการขึ้นทะเบียนจากสำนักคณะกรรมการอาหารและยาฉบับสำเนา ประกอบการพิจารณา
9. ผู้เสนอราคาต้องแนบผลวิเคราะห์ความแรงสารออกฤทธิ์ของผลิตภัณฑ์จาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประกอบการพิจารณา
10. ผู้เสนอต้องแนบหนังสือใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตรายของโรงงานผู้ผลิตฉบับสำเนา ประกอบการพิจารณา
11. ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลาย ต้องผ่านการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปากและทางผิวหนังตามวิธีของ OECD จากสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) หรือสถาบัน หรือหน่วยงานทางราชการของไทย
12. ผู้เสนอต้องแนบรายงานการทดสอบภาคสนามที่ทำร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข หรือภาครัฐ สามารถควบคุมลูกน้ำยุงลายได้


(นายภาสกร แก้วคำดี)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข


(นางพรพรรณ ทมิตานบุตร)
พยาบาลวิชาชีพ 7 วช


(นางสาวพัสนีย์ ไชยวรรณ์)
พยาบาลวิชาชีพ