

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบูรณาการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อโดยยุคลาย ในจังหวัดระยอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๙๒๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑๒,๙๒๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... -
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามรายละเอียดแนบท้าย
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางจีระกิต อิศริวิชิตชัยกุล ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบจ.
 - ๕.๒ นางวิลาวลัย เอี่ยมสะอาด ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓ นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - ๕.๔ นายพิเชษ ทองสำฤทธิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
 - ๕.๕ นายเวสารัช วรตมะพงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



รายละเอียดแนบท้าย
แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สารเคมี เกล็ดน้ำเมธริน ๒ % ชนิดน้ำมันละลายน้ำ บรรจุขวดละ ๑ ลิตร

๔.๑.๑ สืบราคาจากเว็บไซต์ www.lechemical.com

๔.๑.๒ บริษัทเกรท พูเก็ตเตอร์ เมตติคอล จำกัด

๔.๑.๓ บริษัทมายด์ เมติก จำกัด

๔.๑.๔ บริษัทเฮลท์ เมคเกอร์ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

๔.๒ จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลาย ชนิดเม็ด (Bacillus Thuringiensis Isrelensis ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU)

๔.๒.๑ สืบราคาจากเว็บไซต์ www.lechemical.com

๔.๒.๒ บริษัทมายด์ เมติก จำกัด

๔.๒.๓ บริษัทเฮลท์ เมคเกอร์ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

๔.๒.๔ บริษัทเกรท พูเก็ตเตอร์ เมตติคอล จำกัด



กำหนดขอบเขตงาน (Terms of resernce:TOR)
โครงการบูรณาการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในโดยยุงลาย ในจังหวัดระยอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

หลักการและเหตุผล

สถานการณ์โรคไข้เลือดออกประเทศไทยในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ (ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๐) มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก ๕๑,๕๘๒ ราย อัตราป่วย ๗๘.๘๔ ต่อแสนประชากร ผู้ป่วยเสียชีวิต จำนวน ๖๐ ราย คิดเป็นอัตราตาย ๐.๐๙ ต่อแสนประชากร จังหวัดที่พบอัตราป่วยสูงสุด ๕ จังหวัดแรก คือ เพชรบุรี (๒๑๙.๑๕ ต่อแสนประชากร) ตาก (๒๑๘.๘๔ ต่อแสนประชากร) สงขลา (๒๑๒.๕๓ ต่อแสนประชากร) ภูเก็ต (๑๙๕.๓๐ ต่อแสนประชากร) และพัทลุง (๑๙๐.๓๐ ต่อแสนประชากร) จังหวัดระยอง ข้อมูล ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ พบผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก ๕๙๕ ราย อัตราป่วย ๘๔.๒๘ ต่อแสนประชากร เสียชีวิต ๑ ราย อัตราป่วยอยู่อันดับที่ ๒๒ ของประเทศ และอันดับ ๒ ของเขตสุขภาพที่ ๖ อำเภอที่พบอัตราป่วยสูงสุด ๕ อันดับแรก ได้แก่ อำเภอแกลง (๑๒๑.๗๒ ต่อแสนประชากร) อำเภอปลวกแดง (๙๓.๑๑ ต่อแสนประชากร) อำเภอเมืองระยอง (๘๘.๕๕ ต่อแสนประชากร) อำเภอนิคมพัฒนา (๗๕.๒๖ ต่อแสนประชากร) และอำเภอเขาชะเมา (๖๗.๐๕ ต่อแสนประชากร) ประชากรกลุ่มเสี่ยงในจังหวัดระยอง คือ กลุ่มเด็กวัยเรียน อายุ ๑๐ - ๑๔ ปี รองลงมา อายุ ๑๕ - ๒๔ ปี นอกจากนี้ยังพบผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสซิกา จำนวน ๑ ราย ปัญหาดังกล่าวเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขที่สำคัญและส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ได้คาดการณ์ว่าสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อในโดยยุงลาย ประจำปี ๒๕๖๑ จะมีแนวโน้มที่รุนแรงมากขึ้น เนื่องจากภาพรวมของประเทศมักพบการระบาดในช่วงปลายปี และมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อไวรัสเด็งกี จากชนิดที่ ๔ เป็นชนิดที่ ๑,๒ เพิ่มสูงขึ้นจากการประเมินความเสี่ยงของจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ (EEC) มีการเคลื่อนย้ายประชากรเข้ามาในจังหวัดระยองจำนวนมากซึ่งจะส่งผลให้เกิดการระบาดของโรคติดต่อในจังหวัดระยองเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะโรคติดต่อในโดยยุงลาย โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน โรคอุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ และโรคระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น กอปรกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีโรงเรียนในสังกัดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจำนวนทั้งสิ้น ๓ โรงเรียน สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวนทั้งสิ้น ๗ ราย นอกจากนี้ยังมีพื้นที่อื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เช่น สนามกีฬากลาง ศูนย์แสดงสินค้ามายองไอทีฮอป และบ้านพักบุคลากร เป็นต้น ซึ่งมีการวางแผนการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อภายในสถานที่เหล่านี้มาอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ (๑๙) การจัดให้มีโรงพยาบาลจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ และมาตรา ๑๗ (๒๕) สนับสนุนหรือช่วยเหลือส่วนราชการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น ได้ตระหนักเห็นความสำคัญและความจำเป็นในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรติดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการบูรณาการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในโดยยุงลาย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อให้การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในโดยยุงลายในจังหวัดระยองมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อิศรวิชิตชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิลาวัลย์ เอี่ยมสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชษ ทองสำฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสารัช วรตะพาศน์พันธุ์)

คุณสมบัตินี้...

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒. ผู้ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา และหากมีการทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท อาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ถือปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อิศรวิชิตชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิลาวัลย์ เอี่ยมสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชษ ทอสาธุทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสารัช วสุตมะพงศ์พันธุ์)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารเคมี เดลต้าเมทริน ๒% ชนิดน้ำมันละลายน้ำ

(จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

ขนาด บรรจุ ๑ ลิตร/ขวด ขวดละ ๒,๕๐๐.- บาท

จำนวน ๔,๕๔๔ ขวด เป็นเงิน ๑๑,๓๖๐,๐๐๐.- บาท

๑. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๑.๑ ลักษณะผลิตภัณฑ์ Deltamethrin ๒% EC ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร

สารเคมีเดลต้าเมทริน ๒% ชนิดน้ำมันละลายน้ำ (Emulsifiable Concentration) มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทริน ๒% w/v และมีค่าความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน $\pm ๑๕\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้ สารเคมีนี้ ต้องละลายอยู่ในตัวทำละลายที่สามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอนหรือไม่มีตะกอนแขวนลอย ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

๑.๒ มีชื่อทางเคมี

(S) - α - cyano - ๓ - phenoxybenzyl (๑R,๓R) - ๓ - (๒,๒ - dibromovinyl) - ๒,๒ - dimethylcyclopropane carboxylate หรือสูตรเคมี $C_{26}H_{33}Br_2NO_3$

๑.๓ ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Deltamethrin Content) มีค่าเท่ากับ ๒% w/v ซึ่งมีค่าความคลาดเคลื่อน ไม่เกิน $\pm ๑๕\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้หรือมีปริมาณอยู่ระหว่าง ๑.๗ - ๒.๓ ของน้ำหนักต่อปริมาตร ทดสอบโดย หน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย ที่ใช้วิธีการตาม CIPAC Handbook L หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการนั้นใช้ทดสอบ

๑.๔ ค่าความเป็นกรด (PH range) มีค่าอยู่ในช่วง ๔.๕ - ๗.๕ เมื่อทดสอบตาม MT ๗๕.๓, CIPAC Handbook J ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน จากหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการนั้นใช้ทดสอบ

๑.๕ ความคงทนของสารละลายและการคืนตัว (Emulsion stability and re-emulsification) เมื่อทดสอบ โดยวิธีตาม MT ๗๖.๓ CIPAC Handbook K ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่น ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการนั้นใช้ทดสอบ

เวลาหลังจากทำละลาย (Time after dilution)	ผลการทดสอบ
๐ ชั่วโมง	เกิดการละลายตัวสมบูรณ์ (Initial emulsification complete)
๐.๕ ชั่วโมง	ไม่เกิดครีม ("cream" :None)
๒ ชั่วโมง	เกิดครีม หรือ น้ำมันแยกชั้นได้ไม่เกิน ๑ ml
๒๔ ชั่วโมง	การคืนตัวการละลายสมบูรณ์ (re-emulsification complete)
๒๔.๕ ชั่วโมง	เกิดครีม หรือ น้ำมันแยกชั้นได้ไม่เกิน ๑ ml ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น ("Free Oil" :None)

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อัครวิชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิภาวดี เอี่ยมสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชษ ทองสำฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสารัช วรตะมพงศ์พันธุ์)

๑.๖ ความคงทนของฟอง (Persistent foam) ทดสอบด้วยวิธีการตาม MT ๔๗.๒ CIPAC Handbook F หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า หลังจากทดสอบ ๑ นาที จะเกิดฟองได้ไม่เกิน ๕๐ มิลลิเมตร (Maximum : ๕๐ ml after ๑ min) ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับรองการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการนั้นใช้ทดสอบ

๑.๗ ความคงทนต่อการเก็บรักษา (Storage stability) เมื่อทดสอบด้วยวิธีการตาม MT ๔๖.๓ CIPAC Handbook J หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า หลังจากเก็บรักษาที่อุณหภูมิ $5 \pm 2^{\circ}\text{C}$ เป็นเวลา ๑๔ วัน ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับรองการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการนั้นใช้ทดสอบ

๑.๗.๑ ปริมาณสารออกฤทธิ์ ยังคงอยู่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ ของค่าที่วิเคราะห์ได้ ก่อนเก็บรักษาที่อุณหภูมิ $5 \pm 2^{\circ}\text{C}$

๑.๗.๒ pH range, emulsion and re-emulsification ยังอยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ข้างต้น

หมายเหตุ : วิธีการทดสอบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามวิธีการของหน่วยงาน หรือสถาบันทางราชการของประเทศไทย ที่มีหน้าที่ให้บริการทดสอบคุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๒. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๒.๑ ผลิตภัณฑ์ Deltamethrin ๒% EC ที่ได้เสนอขาย ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

๒.๑.๑ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

๒.๑.๒ สำเนาลากผลิตภัณฑ์ ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่าใช้พ่นหมอกควัน (Fogging) และพ่นละอองฝอย (ULV) ที่ผสมได้ทั้งน้ำมันและน้ำ

๒.๑.๓ สำเนาเอกสารประกอบระบุผลการทดสอบประสิทธิภาพในการพ่นหมอกควัน (Fogging) และพ่นละอองฝอย (ULV) กำจัดยุงลายในห้องปฏิบัติการหรือสภาพจำลองธรรมชาติ และภาคสนามของประเทศไทย ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี ตามข้อ ๑.๑ - ๑.๗ ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย ส่งวิเคราะห์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้เสนอราคา พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ นำมาแสดง จำนวน ๑ ขวด ปริมาตร ๑ ลิตร โดยมีรายละเอียดข้อความตามข้อ ๓.๑ ในวันเสนอราคา

๒.๓ ระยะเวลา นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบ ต้องไม่เกิน ๖ เดือน

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ นำเข้าโดยตรง หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๕ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องรับมาตรฐาน GMP, ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔ ประเทศไทย

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อิศริวิชิตชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิมลวัลย์ เอี่ยมสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ ทองสำฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสารัช วรรตมะพงศ์พันธุ์)



๓. เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

๓.๑ การบรรจุ ภาชนะบรรจุ Deltamethrin ๒% EC เป็นขวดสีชา หรือขวด PET หรือขวด Co - Extrude หรือขวดทึบแสง ขนาด ๑ ลิตร ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องมี

๓.๑.๑ รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

๓.๑.๒ ข้อความระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิต และอันตรายห้ามรับประทาน

๓.๒ การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกัน ในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อบรรจุผลิตภัณฑ์จำนวนเท่ากัน จำนวนไม่เกิน ๑๒ ลิตร และต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

๓.๒.๑ ชื่อสามัญและชื่อทางเคมีของสารออกฤทธิ์

๓.๒.๒ อัตราส่วนหรือความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์

๓.๒.๓ ประโยชน์/วิธีใช้ คำเตือนอาการและการแก้พิษ

๓.๒.๔ วัน หรือเดือน/ปีที่ผลิต

๓.๒.๕ ชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

๓.๒.๖ ให้มีคำเตือน และข้อความดังต่อไปนี้

- โปรดเก็บในที่มืดชิดห่างไกลจากเด็ก สัตว์เลี้ยง อาหาร และภาชนะใส่อาหาร

- ใช้ในราชการห้ามจำหน่าย

- สนับสนุนโดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔. เงื่อนไขการส่งมอบ

๔.๑ กำหนดส่งมอบของภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๒ ผู้ซื้อจะเป็นผู้กำหนดว่าต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๓ ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง และค่าประกันสินค้า ไปยังสถานที่ที่กำหนดตามรายละเอียดการจัดส่ง ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๔ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕ ก่อนการส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวน ภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบ

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อิศรวิชิตชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิมลวีย์ เอี่ยมสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิษเชษฐ ทองสำฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสารัช คุรุตะมะพงศ์พันธุ์)



รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลาย ชนิดเม็ด
***Bacillus thuringiensis* Israelensis ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU**

(จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

ขนาด บรรจุ ไม่นเกิน ๑๐๐ เม็ด/กระปุก หรือกล่อง ราคาเม็ดละ ๑๒- บาท

จำนวน ๑๓๐,๐๐๐ เม็ด เป็นเงิน ๑,๕๖๐,๐๐๐- บาท

๑. คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

๑.๑ ส่วนประกอบ

จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ดละลายน้ำ มีค่าสารออกฤทธิ์ *Bacillus thuringiensis* Israelensis มี Potency ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU (International Toxic Units) ต่อมิลลิกรัมผลิตภัณฑ์ ปราศจากสิ่งเจือปนชนิดอื่นที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า

๑.๒ ค่าสารออกฤทธิ์ (Active Content)

มีค่าสารออกฤทธิ์ *Bacillus thuringiensis* Israelensis มี Potency ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ITU (International Toxic Units) ต่อมิลลิกรัมผลิตภัณฑ์ มีความคลาดเคลื่อนของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๙๐ % ของค่าที่กำหนดไว้ ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย หรือสถาบันที่ทางราชการรับรอง

๑.๓ การปนเปื้อนจุลินทรีย์ (Microbial Contaminate) มีผลการทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย หรือสถาบันที่ทางราชการรับรอง

๑.๓.๑ ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราก่อโรคที่ต้องควบคุม โดยอาศัยอำนาจตามบทเฉพาะกาลท้ายพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๒๕ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๓.๒ ไม่พบการปนเปื้อนแบคทีเรีย *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* species, *Pseudomonas aeruginosa* สำหรับ *Escherichia coli* พบไม่เกิน ๑๐๐ colony-forming unit (CFU) ต่อมิลลิกรัมผลิตภัณฑ์

๑.๔ ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวมทั้งสัตว์และแมลงอื่น ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์ที่มีประโยชน์ ปลอดภัยต่อพืชผลทางการเกษตร และออกฤทธิ์ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๒. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๒.๑ จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ดที่ได้เสนอขาย ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดที่ได้รับรองดังนี้

๒.๑.๑ สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

๒.๑.๒ สำเนาใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย

๒.๑.๓ สำเนาใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย

๒.๑.๔ สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบุว่า

ใช้กำจัดลูกน้ำ

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อิศริวิชิตชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิลาวัลย์ เอี่ยมสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชษ ทองสำฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสวัช วรตะพวงพันธ์)

๒.๒ ผู้เสนอขาย...

๒.๒ ผู้เสนอขายต้องยื่นเอกสารแสดงผลวิเคราะห์ค่าความแรงของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ ๑.๒ และเอกสารแสดงผลการปนเปื้อนวิเคราะห์ของเชื้อโรคตามข้อ ๑.๓

๒.๓ ผู้เสนอขายต้องยื่นเอกสารแสดงผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่สามารถควบคุมคุณภาพได้ ทดสอบโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย หรือสถาบันที่ทางราชการรับรอง

๒.๔ ผู้เสนอขายต้องยื่นเอกสารแสดงผลวิเคราะห์ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากและผิวหนัง (LD๕๐) จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทฯ นำเข้าโดยตรง หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๖ ระยะเวลา นับจากวันผลิต ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน ๖ เดือน

๓. เงื่อนไขการบรรจุและการหีบห่อ

๓.๑ การบรรจุ จุลินทรีย์กำจัดลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ด ขนาดบรรจุเม็ดละ ๑ กรัม บรรจุในภาชนะบรรจุไม่เกิน ๑๐๐ เม็ด/กล่อง ภาชนะบรรจุต้องหีบห่อ สามารถป้องกันน้ำและการรั่วซึม มีความแข็งแรง และฉลากผลิตภัณฑ์ต้องมีรายละเอียด ข้อความดังนี้

๓.๑.๑ ข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

๓.๑.๒ ข้อความระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวัตถุอันตรายห้ามรับประทาน

๓.๒ การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกัน ในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อบรรจุผลิตภัณฑ์จำนวนเท่ากัน และต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

๓.๒.๑ ชื่อสามัญและชื่อทางเคมีของสารออกฤทธิ์

๓.๒.๒ อัตราส่วนหรือความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์

๓.๒.๓ ประโยชน์/วิธีใช้ คำเตือนอาการและการแก้พิษ

๓.๒.๔ วัน หรือเดือน/ปีที่ผลิต

๓.๒.๕ ชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

๓.๒.๖ ให้มีคำเตือน และข้อความดังต่อไปนี้

- โปรดเก็บในที่มืดชิดห่างไกลจากเด็ก สัตว์เลี้ยง อาหาร และภาชนะใส่อาหาร
- ใช้ในราชการห้ามจำหน่าย
- สนับสนุนโดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อิศรวิชิตชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิลาวัลย์ เอี่ยมสอาด)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชษ ทองสำฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสารัช วรตะพงค์พันธุ์)

๔. เงื่อนไข...

๔. เงื่อนไขการส่งมอบ

- ๔.๑ กำหนดส่งมอบของภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๔.๒ ผู้ซื้อจะเป็นผู้กำหนดว่าต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๔.๓ ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง และค่าประกันสินค้า ไปยังสถานที่ที่กำหนดตามรายละเอียดการจัดส่ง
ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๔ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ ก่อนการส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวน
ภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบ

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางจิระกิต อิศรวิชิตชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิมลวีย์ เอี่ยมเสือด)

ลงชื่อ.....นายก อบจ. ระยอง
(นางสาวศิริลักษณ์ บุญเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชษ ทองสำฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวสารัช รุดมะพงศ์พันธุ์)