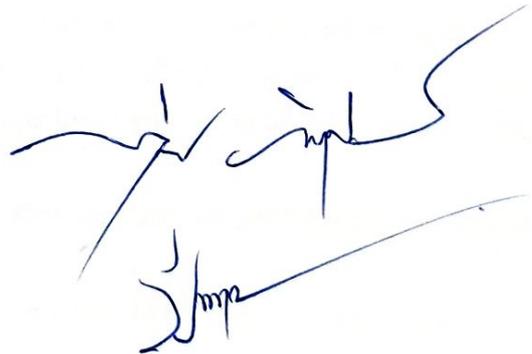


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อ..วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔,๐๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗  
เป็นเงิน .....๔,๐๕๐,๐๐๐..... บาท  
- เจลกันยุง สูตมนาโน (Mosquito Repellent Gel Nano Formula) ขนาด ๖๐ มิลลิลิตร  
จำนวน ๙๐,๐๐๐ ขวด ราคาขวดละ ๔๕ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
โดยวิธี...ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด...  
เป็นไปตาม...บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ ว่าที่ร้อยเอก วัทธิกร ทรวงยศวัดนา ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ พันจ่าเอก วิโรจน์ ย่องเหล่ายุง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข กรรมการ
  - ๖.๓ นายทิวา เมืองมีศรี หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กรรมการ
  - ๖.๔ นายวิฑูรย์ บุญหนัก หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค กรรมการ
  - ๖.๕ นายวิระพล ห้วยทราย นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กรรมการ



กำหนดร่างขอบเขตของงานฯ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วยสถานการณ์โรคไข้เลือดออกในปี พ.ศ.๒๕๖๗ ยังมีแนวโน้มการระบาดของโรครุนแรงเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในเขตพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารซึ่งมีหน้าที่ในการป้องกันและระงับโรคติดต่อ ประกอบกับได้รับการถ่ายโอนภารกิจ สอน./รพ.สต. ในเขตจังหวัดมุกดาหาร กองสาธารณสุขจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ให้ สอน./รพ.สต. ในสังกัดใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกในเขตพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร โดยใช้งบประมาณหมวดค่าวัสดุ ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีวัสดุใช้ในการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออกในเขตพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเจลกันยุง สูตรนาโน (Mosquito Repellent Gel Nano Formula) (บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖)

๔.๑ คุณสมบัตินวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์ สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์กันยุงด้วยเทคโนโลยีนาโนโดยวิธี Phase Inversion Composition ในรูปแบบอิมัลชัน โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการลดขนาดด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง และอัตราส่วนของสารลดแรงตึงผิวที่เหมาะสม ทำให้ได้นาโนอิมัลชันที่มีลักษณะใส มีความคงตัว กักเก็บสารสังเคราะห์ ไอคาร์ดิน (Icaridin) ซึ่งเป็นสารออกฤทธิ์ได้ดี โดยมีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไล่ยุงรำคาญ (ยุงกลางคืน) ได้นานกว่า ๗ ชั่วโมง

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน ประกอบด้วยสารสำคัญในการออกฤทธิ์หลัก คือ Icaridin ๒.๙๓%
๒. มีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไล่ยุงรำคาญ (ยุงกลางคืน) ได้นานกว่า ๗ ชั่วโมง (ทดสอบด้วยวิธี Repellent Testing)
๓. มีระดับความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากตาม Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals อยู่ใน Category ๕ หรือ Unclassified และมีค่า LD<sub>๕๐</sub> มากกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิกรัม (mgs)/กิโลกรัม (kg) ของน้ำหนักตัว

/๔. ได้รับใบสำคัญ...

๔. ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕. สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยูง สูตรนาโน ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากนาโน (NanoQ) จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ ผ่านการทดสอบผลิตภัณฑ์ว่าไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังกระต่าย ตามวิธีทดสอบ OECD Guidelines for Testing of Chemicals : ๒๐๑๕ TG No.๔๐๔ Acute Dermal Irritation/corrosion

๔.๓ สติกเกอร์สำหรับติดบรรจุภัณฑ์ (ขวด) อย่างน้อยต้องระบุชื่อหน่วยงาน มีข้อความห้ามจำหน่าย โดยให้เป็นไปตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารกำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบ

#### ๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายหรือวันที่สั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

จากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กองสาธารณสุข หมวดค่าวัสดุ ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตั้งไว้ ๔,๐๕๐,๐๐๐ บาท

#### ๘. เงื่อนไขและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุโดยส่งมอบ จำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วนตามเงื่อนไข และผู้ซื้อจะชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลง และผู้สั่งซื้อได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

#### ๙. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๖ (หก) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ

ว่าที่ร้อยเอก

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ประธานกรรมการ

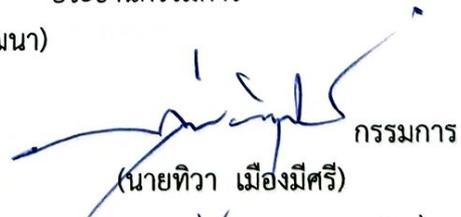
พ.จ.อ.

  
(วิโรจน์ ย่องเหล่ายูง)

กรรมการ

  
(นายวิฑูรย์ นุญหนัก)

กรรมการ

  
(นายทิวา เมืองมีศรี)

กรรมการ

  
(นายวีระพล ห้วยทราย)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เจลกันยุง สูตรนาโน (Mosquito Repellent Gel Nano Formula)  
ขนาด ๖๐ มิลลิลิตร รหัส : ๑๔๐๐๐๐๕๔ (บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖)

คุณสมบัตินวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์ สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์กันยุงด้วยเทคโนโลยีนาโน โดยวิธี Phase Inversion Composition ในรูปแบบอิมัลชัน โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการลดขนาดด้วยเครื่องอัดแรงดันสูงและอัตราส่วนของสารลดแรงตึงผิวที่เหมาะสม ทำให้ได้นาโนอิมัลชันที่มีลักษณะใส มีความคงตัว กักเก็บสารสังเคราะห์ไอคาริดิน (Icaridin) ซึ่งเป็นสารออกฤทธิ์ได้ดี โดยมีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไต่ยุงรำคาญ (ยุงกลางคืน) ได้นานกว่า ๗ ชั่วโมง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน ประกอบด้วยสารสำคัญในการออกฤทธิ์หลัก คือ Icaridin ๒.๕๓%

๒. มีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไต่ยุงรำคาญ (ยุงกลางคืน) ได้นานกว่า ๗ ชั่วโมง (ทดสอบด้วยวิธี Repellent Testing)

๓. มีระดับความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากตาม Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals อยู่ใน Category ๕ หรือ Unclassified และมีค่า LD<sub>๕๐</sub> มากกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิกรัม (mg)/กิโลกรัม (kg) ของน้ำหนักตัว

๔. ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕. สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากนาโน (NanoQ) จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ ผ่านการทดสอบผลิตภัณฑ์ว่าไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังระคาย ตามวิธีทดสอบ OECD Guidelines for Testing of Chemicals : ๒๐๑๕ TG No.๔๐๔ Acute Dermal Irritation/corrosion

ว่าที่ร้อยเอก

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ประธานกรรมการ

พันจ่าเอก

(วิโรจน์ ย่องเหล่าียง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทิวา เมืองมีศรี)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิฑูรย์ บุญหนัก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิระพล ห้วยทราย)

กรรมการ

## แบบสติกเกอร์สำหรับติดบรรจุภัณฑ์ (ขวด)

๑. สติกเกอร์สำหรับติดบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๑ มีโลโก้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร พร้อมด้วยชื่อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร”
  - ๑.๒ มีข้อความ “ห้ามจำหน่าย”
  - ๑.๓ มีข้อความระบุ ชื่อและอัตราส่วนสาระสำคัญ, สรรพคุณหรือประโยชน์, วิธีใช้ และคำเตือน
  - ๑.๔ ระบุขนาดบรรจุ
  - ๑.๕ มีวันผลิตและวันหมดอายุ

ว่าที่ร้อยเอก



ประธานกรรมการ

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

พันจ่าเอก



กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทิวา เมืองมีศรี)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ