

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. ความเป็นมา

จังหวัดขอนแก่น เป็นศูนย์กลางการคมนาคมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและประชาชนจากหลายจังหวัด รวมทั้งแรงงานจากต่างชาติ เช่น ลาว พม่า กัมพูชา เวียดนาม เดินทางเข้าออกประจำ ซึ่งการประเมินข้อมูลทางระบาดวิทยาของโรคติดต่อที่สำคัญในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา พบว่ามีการระบาดของโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น ปี 2556 และ ปี 2558 มีการระบาดของโรคไข้เลือดออก โดยมีผู้เสียชีวิต จำนวน 3 ราย และ 5 ราย ตามลำดับ ปี 2557 มีการระบาดของโรคมือเท้าปาก ปี 2558 มีการระบาดของโรคคอตีบ ไอกรน โรคอาหารเป็นพิษ นอกจากนี้ยังมีแนวโน้มการระบาดของโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำที่กลับมาเป็นปัญหาที่มีจากต่างประเทศหลายโรค ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา โรคติดเชื้อไวรัสซิกา

ในส่วนของการสถานการณ์โรคไข้เลือดออก จากการพยากรณ์ของกรมควบคุมโรค ในปี พ.ศ. 2558 พบว่า ในช่วงครึ่งปีแรก จำนวนผู้ป่วยรายเดือนมีค่าใกล้เคียงกับมัธยฐาน 5 ปีย้อนหลังมาก อย่างไรก็ตามตั้งแต่เดือนตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - ปัจจุบัน กลับพบจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลังถึงสองเท่า คือ 17,500 - 21,700 ราย ต่อเดือน เมื่อทำการคาดการณ์จำนวนผู้ป่วยในปี 2559 ด้วยวิธีอนุกรมเวลา พบว่า จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น คาดการณ์ว่าจะมีผู้ป่วยประมาณ 160,000 - 170,000 ราย ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าปี 2558 ดังนั้น ในปี 2558 ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่นอาจพบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ จากการประเมินความเสี่ยง เมื่อปี พ.ศ. 2554 - 2556 โดยใช้ข้อมูลทางระบาดวิทยา ด้านชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม ฐานข้อมูลประชากรจากกรมการปกครอง ข้อมูลด้านปศุสัตว์ เพื่อคาดการณ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ที่น่าจะเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทยนั้น พบว่า โรคที่มีคะแนนความเสี่ยงสูงมากและความเสี่ยงสูง ได้แก่ โรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล วัณโรค โรคคอตีบ โรคมือ เท้า ปาก โรคไข้หวัดนก โรคไข้ปวดข้อยุงลาย เป็นต้น (ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น, 2559)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุม การระบาดของโรคไข้เลือดออก โรคติดต่ออื่นาโดยแมลง และโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น มีประสิทธิภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับทิศทางของพัฒนาจังหวัดขอนแก่น ระยะ 4 ปี (2557-2560) ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพคนและสังคม ที่ได้กำหนดแผนงานพัฒนาการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจึงได้ร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น จึงได้จัดทำโครงการป้องกัน ควบคุมโรคไข้เลือดออก และโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุตติซ้ำจังหวัดขอนแก่น ประจำปี 2559 ขึ้น เพื่อจัดท้าวสดู เคมีภัณฑ์ ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก และโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำให้เพียงพอ และครอบคลุมทุกพื้นที่ สามารถสนับสนุนการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง และสามารถควบคุมอัตราป่วย อัตราป่วยตาย ให้ลดลงอยู่ในกำหนด ไม่เป็นปัญหาที่รุนแรงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริม การดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่ออื่นาโดยแมลง และโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุตติซ้ำ ของหน่วยบริหาร (Contracting unit primary care: CUP) ในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ให้บรรลุตัวชี้วัด คือ ลดอัตราป่วย และอัตราป่วยตาย ด้วยโรคไข้เลือดออกและโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุตติซ้ำ ของประชาชนจังหวัดขอนแก่น

2.2 เพื่อสนับสนุน วัสดุ เคมีภัณฑ์ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก และโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุตติซ้ำ ให้เพียงพอและครอบคลุมทุกพื้นที่ ของจังหวัดขอนแก่น

2.3 เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ องค์กรเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรชุมชน และประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมกำจัดลูกน้ำยุงลาย และแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายการอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 รายละเอียดตามเอกสารแนบ
- 4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำสินค้าตัวอย่างมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ทั้ง 8 รายการ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน 60 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ 25,000,000.- บาท

ราคากลาง 25,000,000.- บาท

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 50,000.- บาท จากราคาสูงสุดของการประมูลฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 50,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด อ.หน้าเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ / โทรสาร 0 - 4324 - 4682

เว็บไซต์ <http://www.kkpao.go.th>

E-mail : kkpao.go.th@gmail.com

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่...13 กรกฎาคม 2559.....สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่...21 กรกฎาคม 2559.....

(นายวรวิทย์ ดิเรกศรี)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายสุเทพ โคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์

(นางณัฐชยา ดาทหาร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ททรายเคลือบที่มีฟอส1 % W/W
(TEMEPHOS SAND GRANULES)

1. ลักษณะเฉพาะสารเคมี
2. ส่วนประกอบ ททรายที่มีฟอส1 % W/W เป็นเม็ดทราย (silica sand) เคลือบด้วยสารที่มีฟอสชนิดเข้มข้น (Technical Temephos) เม็ดทรายที่เคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ซึ่งมีสารออกฤทธิ์และมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 25 % ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้
3. ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ O,O,O',O' - Tetramethyl O',O' - thiodi - p - phenylenediphosphorothioate
หรือสูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$
4. สารออกฤทธิ์มีค่าเท่ากับ 1% ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 25\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 0.75 % ถึง 1.25% ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก โดยเม็ดทรายที่เคลือบแล้วน้ำหนัก 1 กิโลกรัม จะต้องมึเนื้อสารที่มีฟอสโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 กรัม
5. ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving Test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตรปริมาณเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้และเมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 250 ไมครอน (1ไมครอน= 1/1000 มิลลิเมตร) จำนวนเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่จะสามารถผ่านออกมาได้
6. ททรายเคลือบสารที่มีฟอส แล้วต้องมีค่า Apparent density ต้องไม่น้อยกว่า 1.30 กรัมต่อมิลลิลิตร และไม่มากกว่า 1.60 กรัมต่อมิลลิลิตร
7. ต้องมีผลทดสอบของข้อ 3-5 โดยสถาบันของทางราชการของประเทศไทยที่ใช้วิธีล่าสุดขององค์การอนามัยโลก
8. ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
9. ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุอันตราย ISO 14001:2004
10. มีรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการและในภาคสนาม ว่าสามารถป้องกันกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ในอัตราการใช้ 10 กรัมต่อน้ำ 100 ลิตร
11. การบรรจุหีบห่อ ผลิตภัณฑ์ททรายเคลือบที่มีฟอส 1% ต้องบรรจุของละ 20 กรัม ที่จะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีขนาดบรรจุ ของละ 20 กรัม และบรรจุอยู่ในสภาพแข็งแรง จำนวน 1,250 ซอง
12. ราคาของละไม่เกิน 4.50 บาท



(นายวรวิทย์ ดิบรากหรี)

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัด



(นายสุเทพ โคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์



(นางนุชชา ดาหาร)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางสารผสมซีต้าเมทริน กำจัด แมลงวัน
และกำจัดยุงสำหรับพ่นหมอกควัน

ก. คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

1. สารเคมีผสมกำจัดแมลงสูตรน้ำมัน (Emulsifiable concentrate)

ประกอบด้วยสาร technical Zetamethrin 2.25% w/v ,Tetramethrin 2.25% w/v และ สาร Piperonylbutoxide 9% w/v โดยที่มีค่าคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน $\pm 15\%$ และสารเคมี ในตัวทำละลาย และสามารถ ละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีตกตะกอน

2. ชื่อทางเคมี

2.1 Zetamethrin (IUPAC) or Zetacypermethrin : (S)- cyano (3-phenoxyphenyl) methyl (\pm) cis/trans 3-(2,2 - dichloroethenyl) - 2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate 2.25% หรือสูตร โมเลกุล $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

2.2 Tetramethrin (IUPAC) คือ 3,4,5,6- tetrahydrophthalimidomethyl (1RS) -cis,trans - chrysanthemate 2.25% หรือ สูตรโมเลกุล $C_{19}H_{25}NO_4$

2.3 Piperonylbutoxide (IUPAC) คือ 5-[2-(2-butoxyethoxy) ethoxymethyl] - 6- propyl- 1,3-benzodioxole 9% หรือ สูตรโมเลกุล $C_{19}H_{30}O_5$

ข. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

1. ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขโดย มีรายละเอียดที่ได้รับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาดังนี้
 - 1.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
 - 1.2 สำเนาฉลาก, สรรพคุณ และ มีเอกสารประกอบ
2. ต้องมีเอกสารทดสอบประสิทธิภาพในการกำจัดยุงลายห้องปฏิบัติการและในภาคสนาม
3. โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรอง ISO 14001:2004
4. ระยะเวลานับจากวันผลิตต้องไม่เกิน 6 เดือน ถึงวันส่งมอบ
5. การบรรจุ ภาชนะบรรจุเป็นขวดแก้วสีชา 1 ลิตร
6. ราคาลิตรละไม่เกิน 1,900.00 บาท



(นายวรวิทย์ ดิเรกศรี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองสารบริหารช่วงล่าง กษ



(นายสุเทพ ไคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ



(นางณัฐชา คาทาร)
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

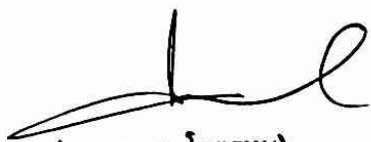
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เจลล้างมือ ขนาด 1000 ml

1. เป็นเจลใสสำหรับทำความสะอาดมือเพื่อปกป้องจากเชื้อไวรัสแบคทีเรีย
2. มีส่วนประกอบด้วย Ethyl Alcohol 69%, Triclosan 0.1% Tea Tree oil, Aloe Vera, Vitamin E
3. ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิว
4. ขนาดบรรจุ 1000 มล.
5. ราคาขวดละไม่เกิน 300.00 บาท



(นายวรเวทย์ ดีเรกศรี)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายสุเทพ โคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์



(นางนัฐชา ดานาร)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รองเท้าบูทป้องกันโรค

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นรองเท้าบูทป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิส
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำได้ 100%
3. เป็นรองเท้าชนิดมีสัน สันมีความหนาไม่น้อยกว่า 8 - 10 มิลลิเมตร
4. วัสดุส่วนหุ้มสันส่วนที่หนาที่สุด มีความหนาประมาณ 2 - 3 มิลลิเมตร
5. มีความยาวตั้งแต่ส้นเท้าถึงขอบบนไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
6. ด้านบนมีวัสดุรัดเพื่อผูกกระชับขา
7. เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
8. มีขนาดเบอร์รองเท้าไม่น้อยกว่า 4 ขนาด (เบอร์ 10 , $10\frac{1}{2}$, 11 และ เบอร์ $11\frac{1}{2}$)
9. รองเท้าทุกขนาดที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน
10. มีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
11. รองเท้าที่ส่งมอบต้องผลิตไม่เกิน 6 เดือน จนถึงวันส่งมอบ
12. ราคาคู่ละไม่เกิน 190.00 บาท



(นายวารเวทย์ ดิเรกศรี)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายสุเทพ โคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์



(นางนุชชา ดานหาร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง สารเคมีกระป๋องสเปรย์กำจัดยุง

1. คุณลักษณะเฉพาะทางกายภาพและสารเคมี
ชื่อและอัตราส่วนสารออกฤทธิ์ สารเคมีกลุ่ม Pyrethroids
2. รายละเอียดผลิตภัณฑ์
 - 2.1 ไม่มีกลิ่นฉุน
 - 2.2 ไม่ทิ้งร่องรอยคราบสกปรกหลังการใช้งาน
 - 2.3 สูตรน้ำ
3. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา
 - 3.1 ระยะเวลานับจากวันที่ผลิตถึงวันที่ส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน
 - 3.2 บรรจุในภาชนะทึบแสง ลักษณะเป็นกระป๋อง ปริมาณสุทธิไม่ต่ำกว่า 300 มิลลิลิตร
 - 3.3 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.4 ราคากระป๋องละไม่เกิน 60.00 บาท



(นายวันชัย ดีเรกศรี)

หัวหน้าสำนักงานจัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายสุเทพ ดีเดกริม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์



(นางณัฐชา ดาหาร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ถู่มือยางธรรมชาติใช้ครั้งเดียวทิ้ง

1. เป็นถู่มือที่ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติและผลิตในประเทศไทย
2. เนื้อยางมีความยืดหยุ่นได้ดี ไม่กระด้าง สามารถนำมาใช้ในวงการแพทย์และวงการอาหาร
3. เป็นถู่มือที่สวมใส่กระชับมือ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิว
4. ควรเก็บในที่แห้งและเย็น ไม่ควรถูกแสงแดดและความร้อน
5. มีเบอร์/ขนาด :M, L
6. บรรจุ 100 ชิ้น/50 คู่ / 1 กล่อง
7. ราคาคู่ละไม่เกิน 2.40 บาท



(นายวรเวทย์ ดิเรกศรี)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายสุเทพ ไคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์



(นางนิตยา ดาทารม)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง หน้ากากอนามัยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

1. ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าแบบมีสายคล้องทั้งสองข้าง
2. เป็นหน้ากาก 3 ชั้นที่มีคุณสมบัติป้องกันฝุ่นละออง ขนาดเล็กได้
3. สามารถป้องกันเชื้อโรค มีสายคล้องสองข้าง
4. ผลิตกันที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาดบรรจุ 50 ชิ้นต่อกล่อง
5. ราคากล่องละไม่เกิน 46.00 บาท



(นายวรวุฒิ ดิเรกศรี)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายสุเทพ โคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์



(นางนิตยา ดาทาร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและงานทางการแพทย์
N95

1. มีประสิทธิภาพการป้องกันเท่ากับชั้นคุณภาพ N95 ตามมาตรฐาน 42 CFR84 ของ NIOSH ดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอนได้ดีและมีลื่นระบายอากาศ
2. ป้องกันอนุภาคอันตรายทั้งฝุ่น ละอองฟุ้งที่ปนเปื้อนอยู่ในบรรยากาศได้ โดยอนุภาคนั้นต้องไม่ใช่และไม่มือน้ำมัน หรือส่วนผสมของน้ำมันหรือสารประเภทเดียวกับน้ำมันปะปนอยู่
3. ทำจากโพลีโพรพิลีน (POLYPROPYLENE)
4. มีแถบอะลูมิเนียมอยู่ด้านบน และมีแถบโฟมอยู่ด้านในหลังแถบอะลูมิเนียมเพื่อเพิ่มความกระชับและความสบายขณะสวมใส่ มีสายยางคาด
5. ป้องกันฟุ้งโลหะได้ดี เหมาะสำหรับการใช้งานเป็นเวลานานๆ
6. ราคาชิ้นละไม่เกิน 45.00 บาท



(นายวรเวทย์ ดีเรกศรี)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายสุเทพ โคตรทุม)

หัวหน้าฝ่ายนิติการและการพาณิชย์



(นางณัฐชา คาทาร)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ