



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประมูลซื้อวัสดุ เคมีภัณฑ์ ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกและและโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ
จำนวน 8 รายการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลซื้อวัสดุ เคมีภัณฑ์ ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกและและโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ จำนวน 8 รายการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...8../2559 ลงวันที่...29...กรกฎาคม 2559

ราคากลางของพัสดุในการประมูลซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 25,000,000.-บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของประมูล ในวันที่...18...เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ระหว่างเวลา 10.00 – 11.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และกำหนดประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 09.30 น.

/ผู้สนใจ.....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้
กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่...29...เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่.....9....เดือน
สิงหาคม พ.ศ. 2559 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4324-1052
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559



(นายพงษ์ศักดิ์ ดั่งวานิชภงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก และโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ ประจำปี 2559

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000,- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 1 กรกฎาคม 2559

เป็นเงิน 25,000,000,- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- คณะกรรมการคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของวัสดุ เคมีภัณฑ์ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกและโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ โดยอ้างอิงจากสัญญาซื้อขาย วัสดุ เคมีภัณฑ์ ป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกและโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ เลขที่ 63/2558 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558 (กรณีใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายปรีชา ชินคำหาร สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง

ประธานกรรมการ

6.2 นายพิชิต แสนเสนา สาธารณสุขอำเภอคำสูง

กรรมการ

6.3 นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

กรรมการ

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...8./2559 ลงวันที่...29...กรกฎาคม 2559

การซื้อวัสดุ เคมีภัณฑ์ ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกและและโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ จำนวน 8 รายการ

ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของวัสดุ เคมีภัณฑ์ป้องกันควบคุม

โรคไข้เลือดออกและโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ

โครงการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก และโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ ประจำปี 2559

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. ทรายกำจัดลูกน้ำ ขนาด 20 กรัม จำนวน 2,400,000 ซอง ราคาซองละ 4.50 บาท | เป็นเงิน 10,800,000 บาท |
| 2. น้ำยาเคมีกำจัดยุงลายและแมลง จำนวน 2,000 ลิตร ราคาลิตรละ 1,900 บาท | เป็นเงิน 3,800,000 บาท |
| 3. เจลล้างมือฆ่าเชื้อโรค ขนาด 1,000 ml จำนวน 11,270 ขวด ราคาขวดละ 300 บาท | เป็นเงิน 3,381,000 บาท |
| 4. รองเท้าบูทป้องกันโรค จำนวน 23,500 คู่ ราคาคู่ละ 190 บาท | เป็นเงิน 4,465,000 บาท |
| 5. สเปรย์ฉีดกันยุงแมลง ขนาด 300 ml จำนวน 30,000 กระป๋อง ราคากระป๋องละ 60 บาท | เป็นเงิน 1,800,000 บาท |
| 6. ถุงมือยางธรรมชาติใช้ครั้งเดียวทิ้ง เบอร์ S M L จำนวน 70,000 คู่ ราคาคู่ละ 2.40 บาท | เป็นเงิน 168,000 บาท |
| 7. หน้ากากอนามัยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable mask) (1 กล่องมี 50 ชิ้น)
จำนวน 4,600 กล่อง ราคากล่องละ 46 บาท | เป็นเงิน 211,600 บาท |
| 8. Mask (N95) แบบพับได้ จำนวน 8,320 ชิ้น ราคาชิ้นละ 45 บาท | เป็นเงิน 374,400 บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 25,000,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ชินคำหาร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต แสนเสนา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางทรายเคลือบที่มีฟอส 1 % W/W
(TEMEPHOS SAND GRANULES)**

1. ลักษณะเฉพาะสารเคมี
2. ส่วนประกอบ ทรายที่มีฟอส 1 % 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 จะต้องมียอดสารที่มีฟอสโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 กรัม
5. ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving Test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตรปริมาณเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้และเมื่อร่อนด้วยตะแกรงขนาด 250 ไมครอน (1 ไมครอน = 1/1000 มิลลิเมตร) จำนวนเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่จะสามารถผ่านออกมาได้
6. ทรายเคลือบสารที่มีฟอส 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 ผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบที่มีฟอส 1% ต้องบรรจุของละ 20 กรัม ที่จะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีขนาดบรรจุ ของละ 20 กรัม และบรรจุอยู่ในสภาพแข็งแรง จำนวน 1,250 ซอง
12. ราคาซองละไม่เกิน 4.50 บาท

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ชินคำหาร)

สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง

ลงชื่อ.....

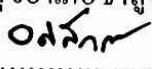


กรรมการ

(นายพิชิต แสนเสนา)

สาธารณสุขอำเภอชำสูง

ลงชื่อ.....



กรรมการ

(นายอศิศดิ์ คงวัฒนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางสารผสมซีด้าเมทริน 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 และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน 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. ระยะเวลา นับจากวันผลิตต้องไม่เกิน 6 เดือน ถึงวันส่งมอบ

5. การบรรจุภาชนะบรรจุเป็นขวดแก้วสีชา 1 ลิตร

6. ราคาลิตรละไม่เกิน 1,900.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ชินคำหาร)

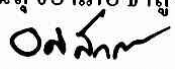
สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายพิชิต แสนเสนา)

สาธารณสุขอำเภอชำสูง

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายอศิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ชินคำหาร)

สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพิชิต แสนเสนา)

สาธารณสุขอำเภอคำสูง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รองเท้าบู๊ทป้องกันโรค

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นรองเท้าบู๊ทป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิส
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำได้ 100%
3. เป็นรองเท้าชนิดมีส้น ส้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 8 – 10 มิลลิเมตร
4. วัสดุส่วนหุ้มส้นส่วนที่หนาที่สุด 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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา ชินคำหาร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพิชิต แสนเสนา)

สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง

ลงชื่อ.....
(นายอดิศักดิ์ คงพัฒนานนท์)

สาธารณสุขอำเภอข้าสูง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง สารเคมีกระป๋องสเปรย์กำจัดยุง

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา ชินคำหาร)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ชินคำหาร)

สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง

ลงชื่อ.....
(นายพิชิต แสนเสนา)

กรรมการ

(นายพิชิต แสนเสนา)

สาธารณสุขอำเภอช้างสูง

ลงชื่อ.....
(นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ถู่มือยางธรรมชาติใช้ครั้งเดียวทิ้ง

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายปรีชา ชินคำหาร)

สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพิชิต แสนเสนา)

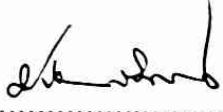
สาธารณสุขอำเภอชำสูง
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

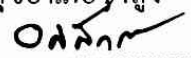
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง หน้ากากอนามัยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ
(นายปรีชา ชินคำหาร)

สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง
ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายพิชิต แสนเสนา)

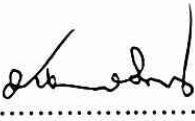
สาธารณสุขอำเภอชำสูง
ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและงานทางการแพทย์ N95

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ชินคำหาร)

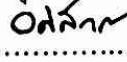
สาธารณสุขอำเภอบ้านฝาง

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายพิชิต แสนเสนา)

สาธารณสุขอำเภอข้าสูง

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ คงวัฒนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ