



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อวัสดุเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยา เพื่อใช้เป็นวัสดุห่ออุปกรณ์เครื่องมือทำให้ปลอดเชื้อ
สำหรับการฆ่าเชื้อจำนวน ๗ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ได้มีโครงการ ซื้อวัสดุเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยา เพื่อใช้เป็นวัสดุห่อ
อุปกรณ์เครื่องมือทำให้ปลอดเชื้อสำหรับการฆ่าเชื้อจำนวน ๗ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

วัสดุเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยา เพื่อใช้เป็นวัสดุห่ออุปกรณ์เครื่องมือทำให้ปลอดเชื้อสำหรับการฆ่าเชื้อ
จำนวน ๗ รายการ จำนวน ๑ โครงการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท นาวีวัฒน์การช่าง (1992) จำกัด (ส่งออก, ให้
บริการ, ผู้ผลิต) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕,๓๕๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษี
มูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

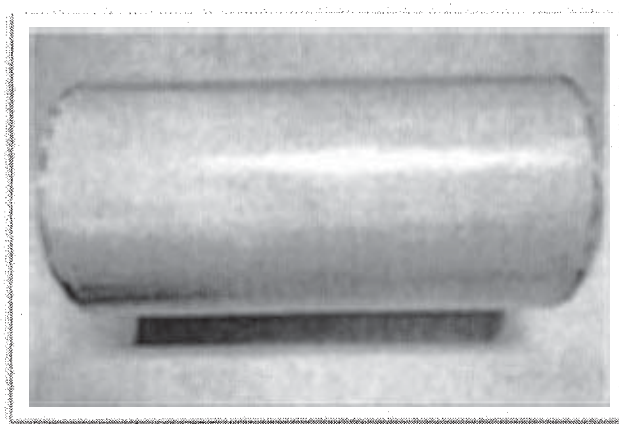
(นายไสว เขียวจันทร์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

รายละเอียดคุณลักษณะ
ของบรรจุเครื่องมือแพทย์ ชนิดแก๊สพลาสมา

1. ชื่อ ของบรรจุเครื่องมือแพทย์ ชนิดแก๊สพลาสมา
2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นวัสดุสำหรับบรรจุเครื่องมือแพทย์/เวชภัณฑ์
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นซองกระดาษกับพลาสติก 2 ชนิดประกบกัน โดยมีแถบรอยปิดผนึกเป็นลายเส้น 3 เส้น ตลอดแนวทั้ง 2 ด้าน
 - 3.2 มีคุณสมบัติพิเศษที่ผลิตขึ้นมาใช้งานกับเครื่องมือทางการแพทย์โดยเฉพาะ
 - 3.3 เนื้อกระดาษมีลักษณะพิเศษ คือ เยื่อกระดาษจะทับซ้อนกันในลักษณะทิศทางเดียวกัน
 - 3.4 พลาสติกผลิตขึ้นจากวัสดุ 2 ชนิดประกบกัน คือ โพลีเอสเตอร์ และ โพลีเอทิลีน ผนึกติดกันโดยใช้ความร้อนสูงเจือสีแบบไม่ลอกในแผ่นผนึกทับผิว
 - 3.5 ตัวบ่งชี้ (Indicators) เมื่อผ่านกระบวนการอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊สไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมาสีของตัวบ่งชี้จะเปลี่ยนสีสามารถมองเห็นอย่างได้ชัด
 - 3.6 เป็นซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ (Flat)
 - 3.7 ได้รับมาตรฐานการผลิตไม่น้อยกว่า 1 สถาบัน
 - 3.8 ซองเวชภัณฑ์แต่ละม้วนต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยขีด/ขีด , รอยฉีกขาด , ไม่มีรูรั่ว และเปื่อยขึ้น
 - 3.9 บนบรรจุภัณฑ์ต้องระบุเลขที่ผลิต วันเดือนปีที่ผลิต และวันเดือนปีที่หมดอายุ



[Signature]

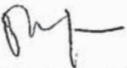
นางธมนวรรณ อุตรรนาค

เจ้าพนักงานธุรการ

ตัวบ่งชี้ทางเคมีเครื่องนี้
(CD40 Chemical strip for plasma)

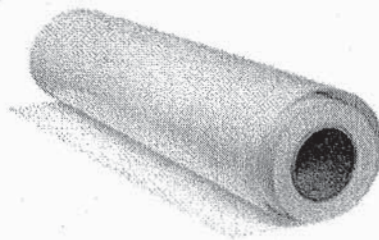
1. ชื่อ ตัวบ่งชี้ทางเคมีเครื่องนี้ (CD40 Chemical strip for plasma)
2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ตรวจสอบประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (VH202 Plasma Sterilization)
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เพื่อใช้ตรวจสอบตัวแปรที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (VH202 Plasma Sterilization)
 - 3.2 ใช้ใส่ในห่ออุปกรณ์หรือกล่องอุปกรณ์ ที่จะนำเข้าอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (VH202 Plasma Sterilization) โดยจัดวางในตำแหน่งที่เป็นจุดอับของห่ออุปกรณ์
 - 3.3 เป็นแผ่นตรวจสอบทางเคมีในระดับ 4 (Type 4) ที่มีไว้ในการตรวจสอบตัวแปรที่กำหนดดังนี้
 - 3.3.1 ความเข้มข้นของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ 3 mg/l VH202 ที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส นาน 6 นาที
 - 3.3.2 ความเข้มข้นของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ 2.3 mg/l VH202 ที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส นาน 10 นาที
 - 3.4 เมื่อผ่านกระบวนการอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (VH202 Plasma Sterilization) แผ่นทดสอบทางเคมี CD40 จะเปลี่ยนสีอย่างชัดเจน
 - 3.5 การเปลี่ยนแปลงของแถบเคมีบนแผ่น CD40 จากข้อ 3.3 สามารถนำไปสอบเทียบกับค่าตัวบ่งชี้ทางกล (Physical indicator) ของเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมาได้
 - 3.6 ตัวบ่งชี้ทางเคมีมีลักษณะเป็นแผ่นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีขนาด 105x18 มิลลิเมตร
 - 3.7 มีแถบจุดบ่งชี้ที่แสดงตัวอย่างสีที่ถูกต้องเมื่อผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อที่สมบูรณ์
 - 3.8 เมื่อผ่านการอบฆ่าเชื้อแล้ว จุดบ่งชี้จะเปลี่ยนจากสีม่วงเป็นสีเขียวซึ่งเป็นโทนสีที่แตกต่างจากสีเริ่มต้นอย่างชัดเจนและอ่านผลง่าย
 - 3.9 มีมาตรฐานรับรองควบคุมระบบคุณภาพการผลิตไม่น้อยกว่า 2 สถาบัน
 - 3.10 ระบุวันเดือนปีที่ผลิต เลขที่ผลิต และวันเดือนปีที่หมดอายุไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน




นางธมนวรรณ อุตระนาค
เจ้าพนักงานธุรการ

กระดาษเครื่องปรีนพลาสมา

1. ชื่อ กระดาษเครื่องปรีนพลาสมา
2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นกระดาษพิมพ์ผลการทำงานเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (VH202 Plasma Sterilization)
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นกระดาษสำหรับการพิมพ์ด้วยความร้อน (Thermal Paper)
 - 3.2 มีความกว้าง 10.9 เซนติเมตร
 - 3.3 มีความยาวม้วนละ 1,800 เซนติเมตร
 - 3.4 กระดาษมีน้ำหนัก 60 กรัมต่อตารางเมตร
 - 3.5 กระดาษมีความหนา 76 ไมครอน
 - 3.6 สามารถใช้พอดีกับเครื่องฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (VH202 Plasma Sterilization)
 - 3.7 ห่อหรือซองดังกล่าวถูกบรรจุในกล่องซึ่งถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นหรือความร้อน

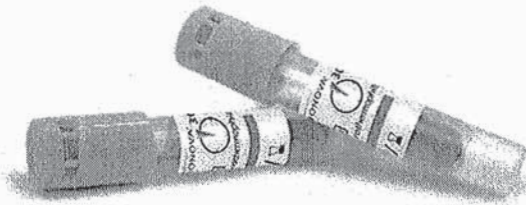


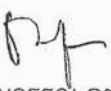
นางธมนวรรณ อุตรรนา

เจ้าพนักงานธุรการ

ชุดทดสอบชีวภาพเครื่องนี้
(BT96 Spore test Plasma 30 minute)

1. ชื่อ ชุดทดสอบชีวภาพเครื่องนี้ (BT96 Spore test Plasma 30 minute)
2. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพของการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องปราศจากเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 1. หลอดตรวจสอบทางชีวภาพด้วยแก๊สไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ใช้สำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพของการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องปราศจากเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา
 2. อุณหภูมิร่างกายในหลอดบรรจุสารละลายอาหารเลี้ยงชีพ Tryptic Soy Broth สีม่วง การอ่านผลสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลง ของสีและความใสของสารละลายอาหารเลี้ยงเชื้อ ถ้าสปอร์ถูกฆ่าตายหมด หลังผ่านการเพาะเชื้อน้ำเลี้ยงจะเป็นสีเดิมใช้ในการตรวจสอบทางชีวภาพเพื่อประกันคุณภาพของการนิ่งฆ่าเชื้อด้วยแก๊สไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา
 3. บนบรรจุภัณฑ์จะต้องระบุชื่อผลิตภัณฑ์ เลขที่ผลิต วันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ
 4. ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับรองคุณภาพการผลิตอย่างน้อย 2 สถาบัน




นางธมนวรรณ อุดรนาค
เจ้าพนักงานธุรการ

น้ำยาพลาสมา





นางธมนวรรณ อุดมธนา

เจ้าพนักงานธุรการ