

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุงานบ้านงานครัว จำนวน ๖ รายการ

ผลิตภัณฑ์ซักผ้าปีงบประมาณ ๒๕๖๘

โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๑.๑ ใช้สำหรับซักเครื่องผ้าที่ใช้ในโรงพยาบาลทุกประเภทโดยใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ

๑.๒ ใช้กับเครื่องซักผ้าอัตโนมัติที่ใช้ในโรงพยาบาลได้ทุกยี่ห้อโดยมีเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติตาม

โปรแกรมของเครื่องซักแต่ละประเภทของผ้า

๒. คุณลักษณะทั่วไป/เคมี

รายการที่ ๑. ผลิตภัณฑ์จัดคราบบนผ้าขาว (Liquid Laundry detergent)

ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้

ลักษณะทางเคมี มีส่วนผสมของ

๑. Alkyl Aryl Sulfonate ๑.๔๐%

๒. Derivative Of Diamino Stilbene-Disulfonic ๐.๕๐%

ลักษณะทางชีวภาพ การย่อยสลายทางชีวภาพไม่น้อยกว่า ๘๐%

ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาซักผ้าอัตโนมัติ

รายการ ๒. ผลิตภัณฑ์ซักผ้าขาว (Sodium hypochlorite solution)

ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้

ลักษณะทางเคมี มีส่วนผสมของ

๑. Sodium hydroxide ๙-๑๓%

ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาซักผ้าอัตโนมัติ

รายการ ๓. ผลิตภัณฑ์ซักผ้าขาวและผ้าสี (Hydrogen peroxide)

ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้

ลักษณะทางเคมี มีส่วนผสมของ

๑. Hydrogen peroxide ๔๐-๖๐%

ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาซักผ้าอัตโนมัติ

รายการ ๔. ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผ้า (Sour)

ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้

ลักษณะทางเคมี มีส่วนผสมของ

๑. Citric acid ๒-๖%

๒. Oxalic acid ๑๐-๒๕%

ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาซักผ้าอัตโนมัติ

| จำนวน ๒ แผ่น | แผ่นที่ ๑ |
|-------------------------------|-----------------------|
| คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ | วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗ |
| ๑.นางระวีวรรณ อ้อมอารี | ลงชื่อ..... |
| ๒.นางผกาดี วรรณิกา | ลงชื่อ..... |
| ๓.นางอรอุมา โสภิกาญจน์ | ลงชื่อ..... |

รายการ ๕. ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม (Fabric Softener)

ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่ง แปรกลปอมที่มองเห็นได้

ลักษณะทางเคมี มีส่วนผสมของ

๑. Quaternary Ammonium Compounds ๐-๘%

ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาซักผ้าอัตโนมัติ

รายการ ๖. ผลิตภัณฑ์เสริมต่าง (Liquid Alkaline)

ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่ง แปรกลปอมที่มองเห็นได้

ลักษณะทางเคมี มีส่วนผสมของ

๑. Sodium Hydroxide ๒๕-๓๕%

ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาซักผ้าอัตโนมัติ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ บริษัทจะต้องมีหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันที่ยื่นซองเอกสาร

๓.๒ บริษัทผู้ผลิตจะต้องมีหลักฐานแสดงใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบอันตรายของน้ำยาทุกชนิด โดยมีเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นซองเอกสาร

๓.๓ บริษัทที่เสนอขายหรือบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่าย จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยต้องมีหนังสือรับรองดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร

๓.๔ บริษัทจะต้องติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติจ่ายให้เครื่องซักผ้าของโรงพยาบาลครบทุกเครื่อง

๓.๕ บริษัทต้องมีโปรแกรมที่สามารถตรวจสอบข้อมูลน้ำหนักผ้าก่อนซัก แยกเป็นหน่วยงาน ข้อมูลการซักผ้าทั้งหมดที่โรงพยาบาลกำหนด และค่าใช้จ่ายของการใช้เคมี รวมถึงข้อมูลการใช้เครื่องอบผ้าได้ และสามารถที่จะสรุปข้อมูลทั้งหมดเป็นแบบรายเดือนได้โดยอัตโนมัติผ่านทางอุปกรณ์ของทางบริษัทฯ ที่ติดตั้งในหน่วยงาน โดยจะทำการติดตั้งโปรแกรม พร้อมกับเครื่องป้อนน้ำยาอัตโนมัติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และเก็บข้อมูลต่างๆภายในหน่วยงานซักฟอกได้อีกดังนี้

๓.๕.๑ สามารถบันทึกข้อมูลน้ำหนักผ้าก่อนซักจาก โดยสามารถที่จะแยกเป็นประเภทผ้าต่างๆพร้อมกับบันทึกน้ำหนักโดยแยกตามประเภทของผ้าแต่ละชนิดอย่าง โดยข้อมูลที่ทำการบันทึก และเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมด สามารถแสดงเป็นข้อมูลของแต่ละเดือนโดยอัตโนมัติ

๓.๕.๒ สามารถบันทึกข้อมูลการใช้งานของเครื่องซักผ้า โดยสามารถที่จะบันทึกการซักผ้า โดยระบุเวลานำผ้าเข้าและนำผ้าออกจากเครื่องซักผ้า และสามารถระบุสูตรเคมีที่ใช้ในการซักผ้าของเครื่องซักผ้ารวมถึงค่าใช้จ่ายของเคมีแต่ละสูตร โดยข้อมูลที่ทำการบันทึกในแต่ละครั้งจะถูกเก็บรวบรวมและแสดงเป็นข้อมูลของแต่ละเดือนโดยอัตโนมัติ

๓.๕.๓ สามารถที่จะแสดงข้อมูลน้ำหนักผ้าก่อนซัก ข้อมูลการซักผ้าของแต่ละเครื่องซักและค่าใช้จ่ายของการใช้เคมี รวมถึงข้อมูลการใช้งานเครื่องอบผ้า ทำการสรุปข้อมูลทั้งหมดเป็นแบบรายเดือนได้โดยอัตโนมัติ

๓.๕.๔ บริษัทสามารถปรับข้อมูล และโปรแกรมได้ตามความต้องการของผู้ใช้

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| จำนวน ๒ แผ่น | แผ่นที่ ๒ |
| คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ | วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗ |
| ๑.นางระวีวรรณ อ้อมอารี | ลงชื่อ..... |
| ๒.นางผกาวดี กรรณิกา | ลงชื่อ..... |
| ๓.นางอรอุมา ไสภิกาญจน์ | ลงชื่อ..... |