

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สถานีฆ่าเชื้อและตรวจวัดอุณหภูมิ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นสถานีฆ่าเชื้อโดยการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคร ที่สามารถตรวจวัดอุณหภูมิบุคคล และแจ้งเตือนได้
ในกรณีตรวจจับอุณหภูมิที่สูงกว่าที่กำหนด

๑.๒ มีเครื่องบีบเจลล้างมืออัตโนมัติที่ทำงานสอดคล้องและต่อเนื่องเข้ากับระบบการทำงานของสถานี
ฆ่าเชื้อ

๑.๓ มีเครื่องวัดอุณหภูมิบุคคลและอุปกรณ์หลักของระบบตรวจวัดอุณหภูมิ ได้แก่ กล้องวงจรปิด
สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิและเครื่องบันทึกภาพ (NVR) ที่นำเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน เพื่อการ
ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและสะดวกต่อการบำรุงรักษา

๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันสินค้า สำหรับการยื่นเสนอราคาครั้งนี้ โดยให้
แนบหนังสือรับรองและเงื่อนไขการรับประกัน จากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ สถานีฆ่าเชื้อ

๒.๑.๑ รูปลักษณ์ ทรง ๘ เหลี่ยม โทนสีสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้า

๒.๑.๒ ขนาดภายนอก กว้างไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ x ยาว ๑,๘๐๐ x สูง ๒,๖๕๕ มม.

๒.๑.๓ ขนาดภายใน กว้างไม่น้อยกว่า ๒,๑๕๐ x ยาว ๑,๘๐๐ x สูง ๒,๑๙๕ มม.

๒.๑.๔ วัสดุโครงสร้างหลัก เป็นเหล็กชุบกัลวานีไนซ์ ภายนอกเป็นแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต
ภายในเป็นแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตและอะคริลิก ตกแต่งด้วยไฟ LED

๒.๑.๕ มีประตูเลื่อนอัตโนมัติสำหรับเปิดปิดขณะที่มีการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ

๒.๑.๖ หน้าเครื่องมีจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว ๑ เครื่องสำหรับดูภาพการตรวจวัด
อุณหภูมิ

๒.๑.๗ หัวพ่นมีทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๘ หัว ตำแหน่งบนไม่น้อยกว่า ๖ หัว ตำแหน่งกลางไม่น้อย
กว่า ๔ หัว ตำแหน่งล่างไม่น้อยกว่า ๘ หัว และสามารถพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อได้ทั่วถึง

๒.๑.๘ ทำงานด้วยการใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจจับ และส่งคำสั่ง เข้ากล่องควบคุมของสถานีฆ่า
เชื้อที่ถูกเขียนโปรแกรมไว้ด้วยระบบ Programmable logic Control : PLC

๒.๑.๙ มีจอับจำนวนผู้ใช้งานทั้งหมดของเครื่องขึ้นเป็นตัวเลขอัตโนมัติ

๒.๑.๑๐ มีจอแสดงอุณหภูมิภายนอกเป็นตัวเลขอัตโนมัติ

๒.๒ เครื่องบีบเจลล้างมืออัตโนมัติ

๒.๒.๑ ทำงานด้วยการใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจจับ และส่งคำสั่ง เข้ากล่องควบคุมของสถานีฆ่า
เชื้อที่ถูกเขียนโปรแกรมไว้ด้วยระบบ Programmable logic Control : PLC เพื่อให้ทำงานร่วมกับสถานีฆ่า
เชื้อ

๒.๒.๒ มีข้อควรระวังและวิธีใช้งานเครื่องบีบเจลล้างมืออัตโนมัติติดข้างเครื่อง

๒.๒.๓ มีประตูเปิดปิดสามารถเติมเจลล้างมือได้ง่าย

๒.๒.๔ เครื่องบีบเจลล้างมืออัตโนมัติมีสูงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มม.

๒.๓ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิ

๒.๓.๑ มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๖๐x๑๒๐ pixel ในโหมด Thermal

๒.๓.๒ สามารถแจ้งเตือนภายในตัวกล้องหรือจอเป็นเสียงได้

๒.๓.๓ มีความผิดพลาดในการตรวจจับไม่มากกว่า ๐.๓ องศา

๒.๓.๔ สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ไกลสูงสุดไม่มากกว่าระยะ ๕ เมตร และจับอุณหภูมิได้ระหว่าง ๒๐ องศา ถึง ๕๐ องศา

๓. รายละเอียดขั้นตอนการใช้งาน

๓.๑ ก่อนเข้าใช้งาน หน้าสถานีฆ่าเชื้อจะมีการตรวจวัดอุณหภูมิบุคคล ด้วยกล้องวงจรปิดสำหรับตรวจวัดอุณหภูมิและเครื่องบันทึกภาพเพื่อเป็นการตรวจสอบบุคคลที่มีอุณหภูมิเกิน ๓๗.๕ องศา ก่อนเบื้องต้นก่อนจะเข้าสู่ขั้นตอนการฆ่าเชื้อในสถานีฆ่าเชื้อ

๓.๒ เครื่องจ่ายเจลแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรคอัตโนมัติ สั่งการและทำงานด้วยเซ็นเซอร์ ผู้ใช้งานจะต้องยื่นมือเพื่อรับแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ จากเครื่องจ่ายก่อนเท่านั้น หากข้ามขั้นตอนนี้ไปสถานีฆ่าเชื้อจะไม่ทำงาน และหลังจากรับเจลแอลกอฮอล์แล้ว สถานีจะมีไฟแจ้งสถานะ เป็นสีเขียวแสดงให้เห็นว่าเครื่องพร้อมทำงาน เครื่องจะทำการดึงน้ำยาฆ่าเชื้อจากถังจัดเก็บโดยปั๊มแรงดัน เพื่อเตรียมความพร้อมนำน้ำยาเข้าระบบฉีดพ่นฆ่าเชื้อในสถานี

๓.๓ เมื่อผู้ใช้งานเดินเข้าสถานีและยืนตรงจุดที่กำหนดไว้ เครื่องจะทำการฉีด ผ่านหัวฉีดทั้งหมด ๑๘ หัว ใช้เวลาพ่นประมาณ ๒-๕ วินาทีต่อครั้งตามความต้องการ สามารถปรับตั้งค่าระยะเวลาการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อได้ ทำงานได้ต่อเนื่องสูงสุด ๙๐๐ ครั้งต่อชั่วโมง ตามระยะเวลาการตั้งค่าการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ เมื่อทำการพ่นจะมีเสียงการทำงานของเครื่อง และสถานะไฟหน้าสถานีจะแสดงเป็นไฟสีแดง เพื่อรอใช้งานครั้งถัดไป