

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องทำความร้อนชนิดให้ความร้อนเร็ว (Infrared-Oven)

โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

## ๑. ความต้องการ

เครื่องทำความร้อนชนิดให้ความร้อนเร็ว (Infrared-Oven) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

## ๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับการให้ความร้อนกับชิ้นงานของแผ่นวัสดุ เช่น แผ่นพลาสติก, แผ่นโฟมอีวีเอ

## ๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องทำความร้อนแบบใช้รังสีอินฟราเรด ภายในเครื่องทำจากสแตนเลส ประตูบานเปิด-ปิดเลื่อนขึ้นในแนวตั้ง พร้อมมีช่องกระจกชนิดกันความร้อนเพื่อสามารถมองเห็นชิ้นงาน มีถาดวางวัสดุแบบรูดเข็นเพื่อสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ มีไฟส่องสว่างภายในตู้ขณะเครื่องทำงาน มีชุดควบคุมความร้อนแบบอิเล็กทรอนิกส์พร้อมจอแสดงผล มีสวิตช์เปิดปิดเครื่อง

## ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ขนาดภายนอก กว้างxลึกxสูง ไม่น้อยกว่า	๑๕๐๐ x ๑๒๐๐ x ๑๓๐๐	มิลลิเมตร
๔.๒ ขนาดภายใน กว้างxลึกxสูง ไม่น้อยกว่า	๑๓๐๐ x ๑๐๙๐ x ๕๐๐	มิลลิเมตร
๔.๓ ความสูงรวมกับประตูที่เปิดอยู่ ไม่น้อยกว่า	๑๗๐๐	มิลลิเมตร
๔.๔ มีหลอดควอทซ์อินฟราเรด ไม่น้อยกว่า	๑๘	ชิ้น
๔.๕ มีชุดควบคุมอุณหภูมิ PID (Proportional Integral Derivative Control)	๑	ชุด
๔.๖ สามารถปรับอุณหภูมิได้ ตั้งแต่	๓๐°C - ๒๕๐	องศาเซลเซียส
๔.๗ ใช้ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า	๓๘๐-๔๐๐V/๕๐	เฮิร์ตซ์
๔.๘ ใช้กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า	๘.๕	กิโลวัตต์
๔.๙ มี Bubble Forming Frame	๑	ชุด
๔.๑๐ มีถุงมือกันความร้อนชนิดผ้า ไม่น้อยกว่า	๓	คู่

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ จะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมบริการอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๓ มีการบำรุงรักษาทุก ๑ ปี, ซ่อมภายใน ๗ วัน และมีเครื่องสำรองให้ใช้ในกรณีเครื่องมีปัญหา

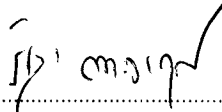
๕.๔ จะต้องมีคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาของเครื่อง ๒ ชุด โดยเป็นคู่มือภาษาอังกฤษ ๑ ชุด และแปลเป็นภาษาไทย ๑ ชุด

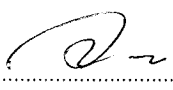
๕.๕ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ โดยเป็นขอบเขตที่แสดงในเอกสารเกี่ยวกับงานเวชศาสตร์พื้นฟูหรือศัลยกรรมกระดูกเท่านั้น พร้อมรับรองเอกสารโดยโนตารีพับลิก (เพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมาย) และรับรองจากกงสุลไทยประจำประเทศนั้นๆ

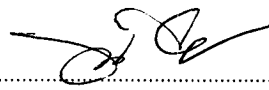
๕.๖ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมรับรองเอกสารโดยโนตารีพับลิก (เพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมาย) และรับรองจากกงสุลไทยประจำประเทศนั้นๆ รวมทั้งแปลเอกสารเป็นภาษาไทยจากสถาบันการแปลที่ได้รับการรับรองจากศาลไทย

๕.๗ บริษัทฯ จะทำการติดตั้งเครื่องในจุดที่โรงพยาบาลกำหนดจนสามารถใช้งานได้

๕.๘ ก่อนส่งมอบเครื่องบริษัทฯ จะทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้

  
.....  
(นางสาวรัชฎา สหะวรกุลศักดิ์)

  
.....  
(นางสาวดวงพร มะหันต์)

  
.....  
(นางทิพวรรณ จันทเดช)