คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาด้วยแสง Near Infrared therapy

1. ความต้องการ

เครื่องให้การรักษาด้วยแสงอินฟราเรด (Infrared)

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ลำแสง Near Infrared รักษาอาการอักเสบและบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ อาการบาดเจ็บของระบบประสาท

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องให้กำเนิดแสงมีความยาวคลื่นในช่วงของ Near Infrared

3.2 ใช้กับไฟฟ้า 110 – 220 โวลท์ 50 – 60 เฮิรตซ์

3.3 ได้มาตรฐานความปลอดภัย IEC Standard

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เป็นเครื่องที่มีคลื่นแสงชนิดอินฟราเรดแบบใกล้ (Near Infrared)

4.2 การปล่อยคลื่นออกมาเป็นแบบแกว่งความยาวคลื่นอยู่ในช่วง 0.6 – 1.6 ไมโครเมตร (หรือ 600-1,600 นาโนเมตร)

4.3 กำลังสูงสุดในการปล่อยพลังงาน 2,200 มิลลิวัตต์

4.4 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LED

4.5 มี Safety Mode และ Mode การรักษามี 4 Mode ดังนี้คือ

A. Continuous
B. Cycle
C. P-Mix
D. T-Mix

4.6 ตัวเครื่องประกอบด้วยแขนจับ 2 ข้าง สามารถปล่อยพลังงานเองโดยอัตโนมัติตามค่าที่ตั้งไว้ได้พร้อมกัน 2 จุด

4.7 แหล่งกำเนิดเป็นแบบ iodine lamp

5. อุปกรณ์การใช้งาน

5.1 โพรบแบบ SG ให้ขนาดลำแสงเส้นผ่าศูนย์กลาง 7 มม. จำนวน 2 ชิ้น
(เพื่อความปลอดภัยควบคุมการปล่อยพลังสูงสุด 1500 mW)

5.2 โพรบแบบ B ให้ขนาดลำแสงเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. จำนวน 2 ชิ้น

5.3 โพรบแบบ C ให้ขนาดลำแสงเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 มม. จำนวน 2 ชิ้น

5.4 โพรบแบบ D ให้ขนาดลำแสงเส้นผ่าศูนย์กลาง 55 มม. จำนวน 2 ชิ้น

5.5 Arm จำนวน 2 ชิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวิมล คงด้วง) (นางสาวสายทิพย์ คูประสิทธ์) (นายพรชัย ตราชู)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป ประเทศอิตาลี และประเทศญี่ปุ่น

6.2 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

6.3 บริษัทจะต้องสอนวิธีการใช้งานเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

6.4 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันตรวจรับ

6.5 มีใบจดแจ้งรายละเอียด การนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ

6.6 มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้ โดยมีเอกสารยื่นขณะเข้าเสนอราคา

- สามารถตรวจสอบได้ทาง WWW. และสแกน QR CODE
- สามารถเลือกการแสดงผลเป็นภาษาไทยและอังกฤษได้
- สามารถแสดงข้อมูลชื่อโรงพยาบาล ชื่อผู้ใช้งาน E-mail วันส่งมอบ หมายเลขเครื่อง
- ระยะเวลารับประกัน และรูปภาพของผลิตภัณฑ์ได้

6.7 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO 13485 เพื่อคุณภาพของสินค้าและบริการหลังการขาย

6.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในที่เสนอให้ชัดเจนทุกรายการพร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณาซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่พิจารณา และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวิมล คงด้วง) (นางสาวสายทิพย์ คูประสิทธ์) (นายพรชัย ตราชู)