

รายละเอียดแนบท้าย ประกาศฯ

เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำบลวังน้ำเขียว จำนวนเงิน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.สามารถใช้กับกระแสไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์ Electrical protection class (EC) II

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๑.เป็นเครื่องมือให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์ชนิดกำลังสูง ความยาวคลื่น ๑๐๖๔ nm
- ๒.สามารถให้พลังงานในการรักษาได้สูงสุด ๒๐ วัตต์
- ๓.สามารถตั้งความถี่ในการรักษา (Frequency) ได้สูงสุด ๒๐,๐๐๐ Hz
- ๔.สามารถตั้งพื้นที่ในการรักษา (Treatment area) ได้สูงสุด ๕๐๐ cm^๒
- ๕.สามารถเลือกการใช้งานได้ทั้ง Continuous mode, Pulsed mode, Superpulse mode, Triangular mode, Sequence mode และ Single pulse mode
- ๖.สามารถควบคุมการเริ่มต้นการรักษา การหยุดการรักษา และปรับเปลี่ยนค่าพลังงานของเลเซอร์ได้จากด้ามจับหัวส่งคลื่นเลเซอร์ (Laser applicator hand-piece)
- ๗.มีระบบ Optical zoom attachment สำหรับปรับเปลี่ยนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำแสงเลเซอร์ได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๓๐ มม.
- ๘.มีลำแสงนำทางในการรักษา (Aiming beam laser)
- ๙.มีโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อสะดวกในการเลือกรักษา
- ๑๐.มีระบบ Body conditions screen เพื่อปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ของโปรแกรมการรักษาสำเร็จรูป ให้ตรงกับลักษณะของผิวหนัง (Skin type) ระยะของโรค (Chronicity) และระดับความลึกของเนื้อเยื่อ (Tissue mass)
- ๑๑.หน้าปัดของเครื่องเป็นระบบสัมผัส (Touch screen) หน้าจอสี ขนาด ๘.๔ นิ้ว
- ๑๒.ตัวเครื่องมีฐานวางเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ ลื่นชักพร้อมล้อเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยสามารถวางกับเครื่องมือแบบพอดี้
- ๑๓.ตัวเครื่องสามารถเปลี่ยนเมนูภาษาเป็นภาษาไทยได้
- ๑๔.ตัวเครื่องมีโหมดในการทำงาน Hand piece power check เพื่อตรวจสอบคุณภาพของลำแสงเลเซอร์ได้
- ๑๕.มีรหัสผ่านในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย
- ๑๖.มีระบบรักษาความปลอดภัยด้วยปุ่ม emergency laser stop button

/อุปกรณ์...

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๑.หัวสำหรับยิงเลเซอร์ จำนวน ๑ หัว
- ๒.หัวสำหรับให้การรักษาแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ หัว
- ๓.Optical zoom attachment จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.แว่นตาป้องกันแสงเลเซอร์ จำนวน ๓ อัน
- ๕.มีรถเข็นสำหรับวางเครื่องเลเซอร์ จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม