

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี
เครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้าขนาดใหญ่ (แบบไบโพลาร์)

1. ความต้องการ

เครื่องจี้ห้ามเลือดชนิด ไบโพลาร์ใช้ในการผ่าตัดทางสมอง, หัวใจและจักษุ

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้งานผ่าตัดกะโหลกศีรษะผู้ป่วย, หัวใจ และจักษุ เป็นรุ่นที่สามารถจะใช้ร่วมกับเครื่องจ่ายสารละลาย ในขณะที่ทำการผ่าตัดได้ เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เครื่องจี้มี ขนาดสูงไม่เกิน 5 3/8" (13.5 ซม.) กว้างไม่เกิน 10 1/4 นิ้ว (26.5 ซม) ลึกไม่เกิน 14 3/4 นิ้ว (37.5 ซม.) และมีน้ำหนักเครื่อง ไม่เกิน 11 ปอนด์
- 3.2 เป็นเครื่องจี้ห้ามเลือด ช่วยในการผ่าตัดแบบ ไบโพลาร์ ชนิด COAGULATION มีกำลังปฏิบัติงานอย่างน้อย 0.045 วัตต์ และไม่เกิน 50.0 วัตต์
- 3.3 ปรับระดับได้มากกว่า 24 ระดับ ตั้งแต่ 0 วัตต์ ถึง 50 วัตต์ หรือ 0 ยูนิต ถึง 150 ยูนิต
 - 3.3.1 ปรับกำลังการทำงานของเครื่องครั้งละ 2 ชั้น ที่ระดับ 2 ถึง 10 ยูนิต
 - 3.3.2 ปรับกำลังการทำงานของเครื่องครั้งละ 5 ชั้น ที่ระดับ 10 ถึง 50 ยูนิต
 - 3.3.3 ปรับกำลังการทำงานของเครื่องครั้งละ 10 ชั้น ที่ระดับ 50 ถึง 150 ยูนิต
- 3.4 มีจอแสดงระดับการทำงานของเครื่อง ด้วยจอ แบบ Digital
- 3.5 สามารถปรับความดังของเสียงเตือนได้ จากปุ่มปรับเสียงหน้าตัวเครื่อง
- 3.6 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ MICRO PROCESSOR (ไมใช่แบบ Solid state) ที่ให้ประสิทธิภาพของการจี้ด้วยระบบไบโพลาร์ ปรับระดับได้มากกว่า 24 ระดับ ตั้งแต่ 0 วัตต์ ถึง 50 วัตต์ หรือ 0 ยูนิต ถึง 150 ยูนิต
- 3.7 ใช้ระบบไฟ 220 V. 50 Hz IEC ระบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC
- 3.8 สามารถควบคุมการทำงานด้วยเท้าโดยใช้ FOOTSWITCH แบบกันน้ำ



(นายมนต์ชัย วิวัฒน์สิทธิพงศ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายจำลอง กิตติวเรช)
นายแพทย์ชำนาญการ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบของและในระยะเวลาประกัน
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทที่เป็นตัวแทนบริษัทผู้ผลิต
- 4.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย 1 ชุด และภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 4.5 ผู้เสนอต้องมีช่างผู้มีความรู้ความชำนาญในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องที่เสนอราคาและมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.6 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนลงในแคตตาล็อกหรือในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบการนำเสนอราคาตรงตามคุณลักษณะเฉพาะข้อที่เสนอ
- 4.7 มีหนังสือรับรองอะไหล่ รองรับการบริหารรักษาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับแต่วันส่งมอบของ
- 4.8 ผู้ขายต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาลงในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน
- 4.9 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานตามข้อ 4.5 และ 4.9 พร้อมใบเสนอราคาด้วย

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปอเมริกา ทวีปยุโรป หรือประเทศไทย
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานแบบละเอียดเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม
- 5.3 มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต โดยตรง
- 5.4 เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องแนะนำการใช้และสอนการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ



(นายมนต์ชัย วิวัฒนาสิทธิพงศ์)

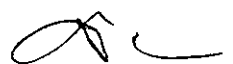
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายจำลอง กิตติวรเวช)

นายแพทย์ชำนาญการ