

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ชุดเครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก ต่ำบลองครักษ์ อำเภอบองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

เนื่องจากเครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก เป็นเครื่องใหม่ยังไม่เคยมี

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำเครื่องมือมาใช้กับผู้ป่วยในการรักษาอาการปวดและอาการต่าง ๆ อันเนื่องมาจากปัญหาจากเส้นประสาทเช่น อาการชา กล้ามเนื้ออ่อนแรง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามประกาศฯ และเอกสารประกวดราคาฯ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ความต้องการ

เป็นเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นแม่เหล็ก (Magnetic Field Therapy) เพื่อรักษาอาการปวดและอาการต่าง ๆ อันเนื่องมาจากปัญหาจากเส้นประสาท (เส้นประสาท บาดเจ็บ ติดเชื้อ อักเสบ) เช่น อาการชา กล้ามเนื้ออ่อนแรง เป็นต้น

2. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับรักษาอาการปวดต่าง ๆ ในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (musculoskeletal system) และ อาการเจ็บป่วยจากปัญหาของเส้นประสาท

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องให้การรักษาอาการปวดในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อและอาการอันเนื่องมาจากปัญหาจากเส้นประสาท เช่น เส้นประสาทบาดเจ็บ ติดเชื้อ อักเสบ ด้วยคลื่นแม่เหล็ก

3.2 เครื่องมีโหมดการกระตุ้นแบบคลื่นแม่เหล็กสำหรับใช้งานได้หลายรูปแบบการรักษาและมีความแรงหลายระดับ ส่งคลื่นไปยังพื้นที่การรักษาได้หลายระดับ

3.3 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย

3.4 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับช่วง 220-230 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 หน้าจอสีสัมผัส (LCD) แสดงค่าตัวแปรต่าง ๆ ที่ใช้ในการรักษา ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว

4.2 มีหัวยิงพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า 2 channel โดยความแรงของแม่เหล็ก CH1 : 3.0 T-pp(±20%) และ CH2 : 3.0 T-pp(±20%)

4.3 โหมดการปฏิบัติงานมีการตั้งค่าล่วงหน้าตามโรคต่าง ๆ อย่างน้อย ได้แก่ Auto mode, โหมดการรักษาที่ผู้ใช้งานกำหนดเอง (Manual mode) และโหมด User mode ไม่น้อยกว่าโหมดละ 20 โหมด

6.6 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

5 ปี

6.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

6.4 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

6.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

6.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

6.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6. เครื่องมือ

5.7 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

จำนวน 1 เครื่อง

จำนวน 1 เครื่อง

จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง

5.3.2 CH2 Transducer (Hand-held transducer) : 3.0 T-pp(±20%)

5.3.1 CH1 Transducer (Large transducer) : 3.0 T-pp(±20%)

จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง

จำนวน 1 เครื่อง

จำนวน 1 เครื่อง

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร

4.14 มีปุ่มฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน

4.13 มีเสาสำหรับแขวนเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของเครื่องจักร

4.12 ใช้ระบบทำความเย็นแบบ Oil Cooling

4.11 ตัวเครื่องต้องอยู่ในอุณหภูมิ 4 ถึง 5 องศาเซลเซียส

4.10 มีปุ่มสวิตช์และปุ่มสำหรับเปิด-ปิดเครื่อง

4.9 สามารถปรับความสูงของแขนจับและระดับของเครื่อง

ตามข้อกำหนด

4.8 หน่วยงานผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของ Transducer

ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

4.6 สามารถปรับความถี่ได้ตั้งแต่ 1 เฮิรตซ์ ถึง 100 เฮิรตซ์

4.5 สามารถปรับระดับพลังงาน (Intensity) ได้ตั้งแต่ 1-100 เปอร์เซ็นต์

4.4 มีกำลังของแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 3 เทสลา

(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)	(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)	(นายแพทย์หญิงปิยะมาศ อดิลภักดี)
		
คณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษา		

3. โทรศัพท์ : 0-3739-5457 หรือ 0-3739-5451 ต่อ 60258-59
 2. E-mail: passadu_medu@hotmail.com

1. ทางไปรษณีย์
 งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลออกจตุรพักตร์ อ่างทองจตุรพักตร์ จังหวัดนครนายก 26120

2. สถานศึกษาที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมนั้นขอสงวนสิทธิ์เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นหรือขอสงวนสิทธิ์เฉพาะกรณี
 งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ่างทองจตุรพักตร์

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว
 กำหนดระยะเวลาการรับประกันสินค้าจะขึ้นอยู่กับระยะเวลาของประกันที่แนบมาหรือไม่อย่างไร ปี นับจากวันที่

9. อัตราปรับ
 คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสั่งซื้อของที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา

8. งานและภาระงาน
 ภาระงานให้ผู้ขายและผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาที่กำหนดไว้ โดยผู้ขายและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข และ
 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่จัดสรร
 วงเงินงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกข้อเสนอ
 พิจารณาเลือกข้อเสนอโดยเลือกข้อเสนอที่คุ้มค่าที่สุด

5. กำหนดระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ
 ระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.10 มีหนังสือรับรองคุณภาพ ISO 13485 และ เอกสารมาตรฐาน CE เป็นอย่างน้อย

6.11 ผู้ขายและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและระเบียบการของผู้จ้างให้

6.9 ผู้ขายและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและระเบียบการของผู้จ้างให้

6.8 ผู้ขายและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและระเบียบการของผู้จ้างให้

6.7 ผู้ขายและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและระเบียบการของผู้จ้างให้