




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 2 รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าเรือ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 351,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 27 มีนาคม 2560
เป็นเงิน 351,000.00 บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
 - 3.1 เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้า ราคาเครื่องละ 259,000.00 บาท
 - 3.2 หม้อต้มแผ่นประคบร้อน ราคาชุด ละ 92,000.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อีควิปเมนต์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท เอราวิณ ไฮเทค จำกัด
 - 4.3 บริษัท สตีม ครู จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| 5.1 นางสาวรณ นุ่มหิ้นต์ | นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| 5.2 นางจิรวรรณ สมัยมาก | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| 5.3 นางวารุณี แจ้งสว่าง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |


..... ประธานกรรมการ
(นางสุวรรณา นุ่มหิ้นต์)


..... กรรมการ
(นางจิรวรรณ สมัยมาก)



..... กรรมการ
(นางวารุณี แจ้งสว่าง)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้า


1. ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้า
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับใช้ในการบำบัดผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดเพื่อลดปวด เช่น การซ่อมแซมเนื้อเยื่อและกระดูกที่ได้รับบาดเจ็บ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 3.2 เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั้น ความถี่ 27.12 เมกะเฮิร์ตซ์
 - 3.3 ให้คลื่น 2 ลักษณะ คือ แบบต่อเนื่องและคลื่นแบบเป็นช่วง
 - 3.4 คลื่นแบบต่อเนื่อง (Continuous Shortwave therapy) มีกำลังส่ง (Out put power) สูงสุดอย่างน้อย 400 วัตต์
 - 3.5 คลื่นชนิดเป็นช่วงๆ (Pulsed Shortwave therapy)
 - 3.5.1 มีกำลังส่ง (Out put power peak) สูงสุดอย่างน้อย 1,000 วัตต์
 - 3.5.2 สามารถปรับความถี่ได้อย่างน้อย 10 ระดับ ตั้งแต่ 15 - 200 เฮิร์ตซ์
 - 3.6 มีระบบปรับให้พลังงานมาที่ 0 ก่อนทุกครั้ง เมื่อเปลี่ยนระบบคลื่นในการรักษา
 - 3.7 มีสัญญาณแสดงระดับความเข้มที่ใช้ โดยแสดงเป็นแถบแสง
 - 3.8 ตั้งเวลาให้การรักษาได้อย่างน้อย 0-30 นาที
 - 3.9 มีระบบหยุดการทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อมีกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องมากเกินไป หรือเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
 - 3.10 แชนยี่ตออิเล็กทรอนิกส์มีข้อต่อที่ปรับได้สะดวก สามารถปรับได้อย่างน้อย 4 จุด
 - 3.11 มาตรฐานความปลอดภัย I TYPE BF ตามมาตรฐานของ IEC 60601-1

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

| | | | |
|-----|-----------------------------|---|------|
| 4.1 | Adjustable electrode arm | 2 | อัน |
| 4.2 | Disc electrode, 130 mm,diam | 2 | อัน |
| 4.3 | Electrode cable | 2 | เส้น |
| 4.4 | Neon checklight | 1 | อัน |
| 4.5 | Instruction manual | 1 | เล่ม |
| 4.6 | Flexible rubber electrode | 4 | อัน |
| 4.7 | Felt spacer | 8 | อัน |
| 4.8 | Flexiplode | 1 | อัน |



.....ประธานกรรมการ
(นางสุวรรณา นุ่มหันธ์)



.....กรรมการ
(นางจิรวรรณ สมัยมาก)

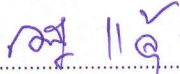

.....กรรมการ
(นางวารุณี แจ้งสว่าง)

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป หรืออเมริกา
- 5.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
- 5.3 ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตเพียงผู้เดียวในประเทศไทย
- 5.4 ต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง


.....ประธานกรรมการ
(นางสุวรรณา นุ่มหันต์)


.....กรรมการ
(นางจิรวรรณ สมัยมาก)


.....กรรมการ
(นางวารุณี แจ็งสว่าง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หม้อต้มแผ่นประคบร้อน

ชื่อครุภัณฑ์ หม้อต้มแผ่นประคบร้อน
ความต้องการ หม้อต้มแผ่นประคบร้อน ขนาดบรรจุ 12 แผ่น
วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ต้มแผ่นให้ความร้อนขึ้นในการบำบัดรักษาเพื่อลดอาการปวด และ
เพิ่มการไหลเวียนโลหิต

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหม้อต้มแผ่นให้ความร้อนที่มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ
2. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์


คุณสมบัติทางเทคนิค


1. เป็นถังสี่เหลี่ยมทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ตัวถังมี 2 ชั้น ทั้งสองชั้นทำด้วยสแตนเลสอย่างดี
2. ระบบทำความร้อน (Heater) เป็นแบบฝังลงในหม้อ ไม่สัมผัสกับน้ำเพื่อความปลอดภัย ระบบทำความร้อนเป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรปหรือประเทศอเมริกา
3. ภายในตัวถังมีตะแกรงสแตนเลสที่สามารถยกถอดออกได้ โดยแบ่งเป็นช่องสำหรับวางแผ่นให้ความร้อน
4. มีสวิทช์เปิด-ปิด พร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิตอล
5. มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติสามารถปรับอุณหภูมิค่าสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 90 องศาเซลเซียส
6. ความจุของตัวถังไม่น้อยกว่า 60 ลิตร และมีทางระบายน้ำออก
7. มีฝาเปิดปิดและราวจับด้านข้างและมีล้อเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวก พร้อมทั้งล้อคล้อสำหรับหยุดอยู่กับที่
8. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

| | | |
|---|---|------|
| 8.1 ตะแกรงสแตนเลส | 1 | ชุด |
| 8.2 ตะขอเกี่ยวแผ่นให้ความร้อน | 1 | ชุด |
| 8.3 สายไฟต่อเข้าเครื่อง | 1 | เส้น |
| 8.4 แผ่นให้ความร้อนขนาดมาตรฐานอย่างน้อย | 8 | แผ่น |
| 8.5 แผ่นให้ความร้อนสำหรับคอกอย่างน้อย | 2 | แผ่น |
| 8.6 แผ่นให้ความร้อนสำหรับหลัง อย่างน้อย | 2 | แผ่น |
| 8.7 คู่มือการใช้งานอย่างน้อย | 1 | เล่ม |

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ตัวเครื่องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี ระบบทำความร้อน Heater รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี พร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า
2. บริษัทผู้ผลิตและผู้ให้บริการหลังการขายได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485 ภายในประเทศ
3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


.....ประธานกรรมการ
(นางสุวรรณา นุ่มหันต์)


.....กรรมการ
(นางจิรวรรณ สมัยมาก)


.....กรรมการ
(นางวารุณี แจ้งสว่าง)