

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการเครื่องตัดผิวหนังด้วยไฟฟ้า หรือแรงดันลม (Dermatome)

1. ความต้องการ

เครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้าขนาดกลาง พร้อมอุปกรณ์ครบมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อการจี้ห้ามเลือดและเพื่อการตัดเนื้อเยื่อของร่างกาย

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ เอ.ซี ระบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เป็นระบบโซลิตสเตท

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เป็นเครื่องระบบโซลิตสเตท ใช้งานได้ทั้งการตัด (Cutting) และการจี้ (Coagulation) ในระบบ
โมโนโพลาร์ รวมทั้งการจี้ในระบบไบโพลาร์

4.2 การตัด (Cutting) ในระบบโมโนโพลาร์สามารถเลือกใช้งานแบบตัดอย่างเดียว (Pure Cut) หรือ
ตัดพร้อมห้ามเลือด (Blend) โดยมีสวิตช์เลือกใช้งานและกำลังวัตต์สามารถปรับให้แรงมากน้อยได้
ตามต้องการและมีสัญญาณไฟบอกให้ชัดเจนว่า เครื่องกำลังทำงานอยู่ในระบบใด

4.3 สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องมือ (Hand Control) และควบคุมการทำงานด้วยเท้า
(Foot Switch)

4.4 มีระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงและแสงไฟ เมื่อแผ่นรองตัวคนไข้ (Patient Plate) ทำงานไม่ครบ
วงจร และระบบการทำงานของเครื่องจะหยุดทำงานทันที


4.5 ระบบโมโนโพลาร์สามารถปรับได้ 3 ระดับ คือ


- การตัดอย่างเดียว (Pure Cut) ให้กำลังไฟสูงสุด 200 วัตต์
- การตัดพร้อมห้ามเลือด (Blend) ให้กำลังไฟสูงสุด 120 วัตต์
- การจี้ (Coagulating) ให้กำลังไฟสูงสุด 150 วัตต์
- Forced (Spray) ให้กำลังไฟสูงสุด 150 วัตต์

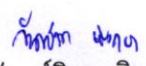
4.6 ระบบ BIPOLAR COAG ให้กำลังไฟสูงสุด 80 วัตต์

4.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| - Reusable handle with switches | 1 | ชุด |
| - Assorted electrodes (10 ชิ้น) | 1 | ชุด |
| - Blade electrode 7 cm. (3 ชิ้น) | 1 | ชุด |
| - Needle electrode 7 cm. (3 ชิ้น) | 1 | ชุด |


(นางสาวณภัตรา ผลอินทร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ


(นางสาวกรรณิการ์ ชาญศรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ


(นางจันทร์จิรา หินกอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

- Ball electrode 6 cm. (3 ชั้น)	1	ชุด
- Cable for neutral electrode	1	เส้น
- Steel neutral electrode	1	อัน
- Disposable split neutral electrode (2ชั้น)	1	ชุด
- Waterproof foot switch	1	อัน
- Power supply cable 5 mt	1	เส้น

4.8 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

4.9 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย และอังกฤษ อย่างละ จำนวน 1 ชุด

4.10 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน



(นางสาวณภัศรา พลอินทร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ

กตชนิตา

(นางสาวกตชนิตา ชาญศรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

จิรา หินกอง

(นางจันทร์จิรา หินกอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตัดผิวหนังด้วยไฟฟ้า หรือแรงดันลม (Dermatome)	
จำนวน ๑ เครื่อง	
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดสุรินทร์ ..ร.พ.รัตนบุรี.	
๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๐,๐๐๐.- บาท	
๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕	
เป็นเงิน ๓๘๐,๐๐๐.- บาท ราคา/ หน่วย (ถ้ามี) ๓๘๐,๐๐๐.- บาท.	
๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
โดยราคากลางได้มาจากการ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สืบราคาจากท้องตลาด	
๕.๑ บริษัท อรุณโรจน์ เฮลท์แคร์ จำกัด	
๕.๒ บริษัท อลิน เมติคอล กรุ๊ป จำกัด	
๕.๓ บริษัท แอมเมทเอ็นจิเนียริง จำกัด	
๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑ นางสาวณภัศรา ผลอินทร์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
โรงพยาบาลรัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์	
๖.๒ นางสาวกรรณิการ์ ชาญศรี ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
โรงพยาบาลรัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์	
๖.๓ นางจันทร์จิรา หินกอง ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
โรงพยาบาลรัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์	

หมายเหตุ : กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง สามารถหาแหล่งที่มาของราคากลางได้ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์ ให้ใช้ราคากลางมาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนดหากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หรือหากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
๒. ถ้าเป็นยาและเวชภัณฑ์ที่มีขาย แบ่งเป็น
 - ๒.๑ ยาในบัญชียาหลักให้ใช้ราคาตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข หากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
 - ๒.๒ ยานอกบัญชียาหลัก ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
 - ๒.๓ เวชภัณฑ์ที่มีขาย ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
๓. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ๓.๑ ฮาร์ดแวร์ ให้ใช้ราคามาตรฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดเป็นราคาอ้างอิง
 - ๓.๒ การพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์รวมทั้งรายการอื่น ๆ ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่ได้กำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง