

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องรอกกระดูกและฟันสำหรับรากเทียม

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในงานผ่าตัดศัลยกรรมช่องปากและฝังรากเทียม

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องรอกกระดูกและฟันสำหรับรากเทียมแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ประกอบด้วย

2.1.1 กล่องควบคุม (Control Unit)

จำนวน 1 ชุด

2.1.2 สายด้ามกรอฟัน

จำนวน 1 เส้น

2.1.3 อุปกรณ์ควบคุมด้วยเท้า

จำนวน 1 ชุด

2.1.4 ด้ามกรอฟัน

จำนวน 1 ด้าม

2.1.5 มอเตอร์ขนาดเล็ก (Micro Motor)

จำนวน 1 ชุด

2.2 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับระหว่าง 220 ถึง 240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 กล่องควบคุม (Control Unit)

3.1.1 ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า

3.1.2 สามารถปรับความเร็วรอบได้ตั้งแต่ 300 ถึง 40,000 รอบต่อนาที หรือกว้างกว่า

3.1.3 สามารถตั้งโปรแกรมได้อย่างน้อย 5 โปรแกรม

3.1.4 จอแสดงผลของเครื่องจะมีสัญลักษณ์และตัวเลขแสดงเป็นระบบ Digital เป็นชนิดผิวเรียบ
ซึ่งสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

3.1.5 หน้าจอแสดงผลสามารถแสดงความเร็วรอบ, แรงบิด

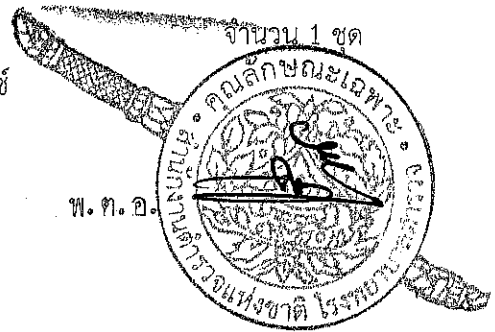
3.1.6 มีที่แขวนสายน้ำเกลือ และมีมอเตอร์ปั๊มน้ำเกลือ

3.1.7 มีสวิตช์ ปิด-เปิด เครื่องและฟิวส์ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร พร้อมช่องเสียบสายไฟเข้า

3.1.8 มีเสียงหรือสัญญาณเมื่อมอเตอร์หมุนทวนเข็มนาฬิกาขณะใช้งาน

3.1.9 มีสายน้ำที่ใช้สำหรับต่อจากขวดน้ำเกลือ หรือมอเตอร์ ปั๊มไปยังมอเตอร์ขนาดเล็ก

3.1.10 ตัวเครื่องมีขนาดกว้างxยาวxสูงไม่เกิน 265x240x100 มิลลิเมตร



พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิมพ์ บำรุง)

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

(วสุ เทพชาติศรี)

พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ

(ปัญจมาพร ชาตะคุณ)

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 ผู้ขายต้องทำการติดตั้ง โดยช่างผู้ชำนาญให้เรียบร้อย และต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องให้เจ้าหน้าที่ตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด จนกว่าจะสามารถใช้งานได้
- 6.2 รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดเสียหาย การใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการ ตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.3 ในระยะรับประกันกรณีเกิดเครื่องชำรุด ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม และแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจัดหาเครื่องพร้อมใช้งานมาให้สำรองใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง แล้วยังใช้งานไม่ได้ดีตามปกติ จะนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ

พ.ต.อ.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

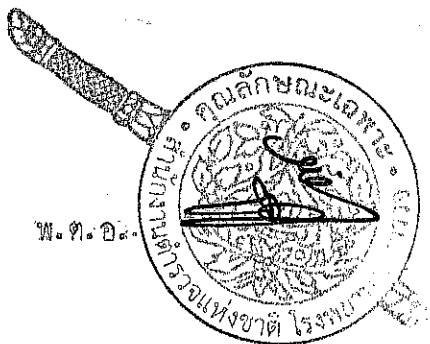
ครั้งที่ 4/2557

เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2557

พ.ศ.อ.

(สุริยะ อยู่เย็น)

รอง ผบ.ต.ฯ ประท. ผบ.ต.ฯ อ.ต.รพ.ตร.



พ.ศ.อ.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(บุรี รัตนสุวรรณ)

ทันตแพทย์(สบ 5) ทน.กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

(พิมล บำรุง)

ทันตแพทย์ (สบ 5) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง

กรรมการ

(วสุ เทพชาตรี)

ทันตแพทย์ (สบ 4) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ

(ปัญจมาพร ชატะคุณ)

ทันตแพทย์ (สบ 2) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 ผู้ขายต้องทำการติดตั้ง โดยช่างผู้ชำนาญให้เรียบร้อย และต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องให้เจ้าหน้าที่ตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด จนกว่าจะสามารถใช้งานได้
- 6.2 รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดเสียหาย การใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการ ตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.3 ในระยะรับประกันกรณีเกิดเครื่องชำรุด ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม และแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจัดหาเครื่องพร้อมใช้งานมาให้สำรองใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ จะนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ

พ.ต.อ.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอ ในคราวประชุม

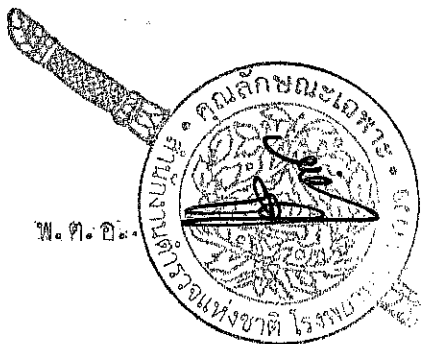
ครั้งที่ 4/2557

เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2557

พ.ศ.อ.

(สุริยะ อยู่เย็น)

รอง ผบ.ค.ฯ ปรท. ผบ.ค.ฯ อค.รพ.ตร.



พ.ศ.อ.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(บุรี รัตนสุวรรณ)

ทันตแพทย์(สบ 5) ทน.กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

(พิมล บำรุง)

ทันตแพทย์ (สบ 5) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง

กรรมการ

(วสุ เทพชาตรี)

ทันตแพทย์ (สบ 4) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ

(ปัญญาพร ชატะคุณ)

ทันตแพทย์ (สบ 2) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.