รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์ฟันในช่องปากแบบพกพา

1. คุณลักษณะการใช้งาน

เป็นเครื่องฉายรังสีเอกซเรย์ในช่องปากแบบพกพา ชนิดความถี่สูง (High Frequency) มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และออกแบบมาให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถถือใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตัวเครื่องทำงานด้วยระบบแบตเตอรี่ประจุไฟใหม่ได้ (Rechargeable Battery) อยู่ภายในตัวเครื่อง ซึ่งใช้ถ่ายภาพรังสีในช่องปากเพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางทันตกรรม

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องเอกซเรย์ฟันชนิดเคลื่อนย้าย
2.2 เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 60-70 kV
2.3 เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่มีกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 2.0 mA
2.4 ตัวเครื่องใช้แหล่งพลังงานแบตเตอรี่ ขนาด 11.1 หรือ 22.2 VDC
2.5 สามารถใช้กับระบบฟิล์ม และระบบดิจิตอลได้โดยไม่ต้องดัดแปลงแก้ไขใด ๆ ทั้งสิ้น
2.6 มีค่ากรองรังสี ลดตัวขยายความเข้มของรังสีขนาดเทียบเท่า 1.5–2.0 มม. อลูมิเนียม
2.7 จุดกำเนิดรังสี (Focal Spot) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.3-0.4 มม.
2.8 มีมุมเป้าหมายรังสี (Target Angle) ไม่น้อยกว่า 12 องศา
2.9 สามารถปรับตั้งเวลาที่ใช้ในการถ่ายรังสีเอกซเรย์ได้ครอบคลุมช่วง 0.01–1.30 วินาที เป็นอย่างน้อย โดยสามารถมีช่วงเวลาปรับตั้งสูงสุดถึง 2.00 วินาที หรือมากกว่าได้
2.10 มีจอแสดงผล แบบ LCD ขนาด ไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ไว้สำหรับปรับตั้งค่าการถ่ายเอกซเรย์
2.11 สามารถเลือกตั้งค่าการฉายรังสีสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ได้
2.12 สามารถเลือกค่าเวลาแบบค่าเบื้องต้นจากโรงงาน หรือตั้งค่าเองได้
2.13 ตัวเครื่องสามารถใช้งานกับฟิล์มเอกซเรย์ (Dental Film), ฟิล์มเอกซเรย์แบบดิจิตอล (PSP) และเซนเซอร์รับภาพดิจิตอล (Digital Sensor)
2.14 ตัวเครื่องมีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่แล้ว ไม่เกิน 2.3 กิโลกรัม

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 เครื่องฉายรังสีแบบเคลื่อนที่
3.2 เครื่องแปลงไฟสำหรับประจุแบตเตอรี
3.3 กระบอกเพิ่มระยะห่างการฉายรังสี
3.4 เสื้อตะกั่วป้องกันรังสีพร้อมปลอกคอกันรังสี จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ ทิวากรกฎ) (นางเพ็ญภิภา กอศรี) (นายรชต นาคะ)

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในกลุ่มความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) หรือจากประเทศยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือเกาหลีใต้

4.2 รับประกันคุณภาพ 2 ปี

4.3 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

4.4 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย. /FDA: Food and Drug: administration) กระทรวงสาธารณสุข ในการนำผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์เข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย ตาม พ.ร.บ. เครื่องมือแพทย์ 2551 ที่นำเข้าจากต่างประเทศ และได้รับมาตรฐาน ISO 13485 การขายและการบริการหลังการขายเพื่อประโยชน์ทางราชการ

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาลอกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆพร้อมทั้งทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในที่เสนอให้ชัดเจนทุกรายการพร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อทีทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณาซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อเกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลไม่พิจารณาและคณะกรรมการฯสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์ในการใช้งานของทางราชการ

ราคากลางเครื่องละ 108,900.00 บาท (หนึ่งแสนแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวิไลลักษณ์ ทิวากรกฎ) (นางเพ็ญภิภา กอศรี) (นายรชต นาคะ)