

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
ชุดอุปกรณ์หน้ากากยัดตรงผู้ป่วยในการฉายรังสีบริเวณศีรษะและลำคอ  
( U-Shape Head and Neck Mask ) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ รายการ**

**๑. วัตถุประสงค์**

ใช้ในการจับยึดตรงผู้ป่วยในการจำลองการฉายรังสีในห้องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ห้องจำลองการฉายรังสีแบบดิจิทัล และฉายรังสีในห้องฉายรังสีรักษา เพื่อไม่ให้ผู้ป่วย และอวัยวะ (tissue or organ) ที่ต้องการรักษาขยับหรือ เคลื่อนที่ ขณะถ่ายภาพ หรือ ขณะฉายรังสีผู้ป่วย

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ เป็นแผ่นพลาสติกชนิดพิเศษมีกรอบเป็นรูปตัว U อ่อนตัวได้ที่อุณหภูมิ ๖๐-๗๗ องศาเซลเซียส

๒.๒ ใช้สำหรับยึดตรงบริเวณ บริเวณศีรษะและลำคอของผู้ป่วย กับฐานรองที่วางอยู่บนเตียงสำหรับถ่ายภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ( CT Simulator) เครื่อง Digital Simulator และเครื่องฉายรังสี ที่ใช้ในกระบวนการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง เพื่อไม่ให้ผู้ป่วย และอวัยวะ (tissue or organ) ที่ต้องการรักษา ขยับหรือเคลื่อนที่ ขณะถ่ายภาพเอกซเรย์เพื่อจำลองการฉายรังสี ( Simulator) และฉายรังสี

๒.๓ สามารถใช้ได้กับฐานหน้ากากแบบ U type ที่โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานีใช้งานในปัจจุบัน

**๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

๓.๑ หน้ากากทำจากพลาสติกชนิดพิเศษ ที่มีคุณสมบัติอ่อนตัวได้ เมื่อนำไปแช่น้ำอุ่น ที่อุณหภูมิ ๖๐-๗๗ องศาเซลเซียส และกลับสภาพแข็งตัวปกติที่อุณหภูมิห้องเพื่อจัดแต่งรูปทรงของอวัยวะที่ต้องการยึดตรงของผู้ป่วย

๓.๒ แผ่นหน้ากาก พลาสติกเป็นใยตาข่าย มีความหนาไม่เกิน ๒.๔ มิลลิเมตร มีช่องสำหรับยึดติดบนฐาน หน้ากากรูป ตัว U

๓.๓ สามารถเก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิห้อง

**๔. เงื่อนไขเพิ่มเติม และการรับประกัน**

๔.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบเป็นสินค้าใหม่หรือผลิตไม่เกิน ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๓ ผู้ขาย ยินดีรับเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ กรณีสินค้าที่ส่งมอบไม่ได้มาตรฐาน หรือชำรุดในตัวสินค้าที่ส่งมา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่นำเข้าโดยได้รับการรับรองการนำเข้าจาก กองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข แห่ง ประเทศไทย

๔.๕ ผู้ขายยินดีเปลี่ยน ซ่อมแซม หรือให้สินค้าทดแทน ในส่วนของอุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับครุภัณฑ์ฯ นี้ เช่น ตัวล้อคหน้ากาก เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๖ กรณีฐานรองหน้ากากแบบ U type หมอนรองคอ ของเดิมที่โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานีมีใช้ในปัจจุบัน ซึ่งจำเป็นต้องใช้ร่วมกับครุภัณฑ์ฯที่จะจัดซื้อนี้ มีการชำรุด แตกหักจนไม่สามารถใช้งานต่อไปได้ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์เสริมดังกล่าวให้หน่วยงาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๔.๗ ผู้ขายยินดีส่งสินค้าตัวอย่าง ให้โรงพยาบาลทดลองใช้เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๘ ผู้ขายจะส่งมอบครุภัณฑ์นี้ตลอดปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (๑ ต.ค. ๒๕๖๕-๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่สั่งซื้อในแต่ละรอบ