



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๗๔๗

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากชนิดเคลื่อนที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๓๓๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากชนิดเคลื่อนที่ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากชนิดเคลื่อนที่ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอน ครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากชนิดเคลื่อนที่ จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสดาวรรณ อมรมรกต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา อยู่ข้า)

(ลงชื่อ).....ชัยเร็ด กรรมการ

(นางสาวขวัญเกล้า สายเชื้อ)

**อนุมัติ**

นายอินยง ไชยงค์ (นายณรงค์ชัย สังชา) (นายอุบล รัตนพันธ์)  
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายชาญชัย จันทรรักษ์กุล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากชนิดเคลื่อนที่ จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท เอส.ดี. ทันตเวช (๑๙๙๘) จำกัด
  ๒. บริษัท เด็นทัล ฟาร์ม จำกัด
  ๓. บริษัท ไอฮาร์ท จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นางสดาวรรณ อมรมรกต ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
  ๒. นางณัฐิตา อยู่ขำ ลงชื่อ.....กรรมการ
  ๓. นางสาวขวัญเกล้า สายเชื้อ ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากชนิดเคลื่อนที่

คุณลักษณะการใช้งาน

เป็นเครื่องฉายรังสีเอกซเรย์ในช่องปาก ซึ่งใช้ถ่ายภาพรังสีในช่องปากเพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางทันตกรรม

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องเอกซเรย์ฟันชนิดเคลื่อนย้าย
๒. เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๖๐ kV
๓. เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่มีกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๒.๐ mA
๔. ตัวเครื่องใช้แหล่งพลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๒๒.๒ VDC
๕. สามารถใช้กับระบบฟิล์ม และระบบดิจิตอลได้โดยไม่ต้องดัดแปลงแก้ไขใด ๆ ทั้งสิ้น
๖. มีค่าการฉายรังสี ลดตัวขยายความเข้มของรังสีขนาดเทียบเท่าไม่ต่ำกว่า ๑.๘ มม. อลูมิเนียม
๗. จุดกำเนิดรังสี (Focal Spot) ขนาด ๐.๘ มม.
๘. เวลาที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ ตั้งแต่ ๐.๐๑-๒.๐๐ วินาที
๙. สามารถเลือกตั้งค่าการฉายรังสีสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ได้
๑๐. สามารถเลือกค่าเวลาแบบค่าเบื้องต้นจากโรงงาน หรือตั้งค่าเองได้
๑๑. มีจอแสดงผลการตั้งค่าการทำงานต่างๆของตัวเครื่อง

อุปกรณ์ประกอบ

๑. เครื่องฉายรังสีแบบเคลื่อนที่
๒. เครื่องแปลงไฟสำหรับประจุแบตเตอรี่
๓. กระจกเพิ่มระยะห่างการฉายรังสี

คุณสมบัติเพิ่มเติม

๑. มีใบอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย
๒. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี
๓. ผ่านการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากประเทศเจ้าของผลิตภัณฑ์
๔. บริษัทผู้จัดจำหน่ายต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ การขายและการบริการหลังการขาย เพื่อประโยชน์ทางราชการ

เสื้อป้องกันรังสีเอ็กซ์เรย์

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สวมใส่เพื่อป้องกันรังสีเอ็กซ์เรย์

คุณสมบัติทั่วไป

๑. มีความหนาของตะกั่ว ๐.๓ mm.
๒. ผิวดำด้วยไวนิลสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
๓. ขนาดของเสื้อ ๒๔x๒๖ นิ้ว
๔. แบบที่มี COLLAR คลุมเฉพาะด้านหน้า เสื้อผู้ใหญ่ มีขนาด ๒๔" x ๒๖"

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสดาวรรณ ออมรมกต) (นางณัฐิตา อยู่ขำ) (นางสาวขวัญเกล้า สายเชื้อ)

## Apixia PSP Plate

คุณลักษณะของ Apixia PSP Plate

๑. เป็นแผ่นรับภาพคล้ายฟิล์ม ที่ใช้รับภาพถ่ายด้วยรังสี
๒. สามารถลบภาพรังสีได้เมื่อเครื่องได้อ่านฟิล์มแล้วและนำกลับมาใช้ใหม่ได้
๓. มีขนาดให้เลือกใช้ ๔ ขนาด
  - ๓.๑ Size ๐ (Small) ขนาด ๓๕ X ๒๒ มิลลิเมตร
  - ๓.๒ Size ๑ (Medium) ขนาด ๔๐ X ๒๔ มิลลิเมตร
  - ๓.๓ Size ๒ (Large) ขนาด ๔๑ X ๓๑ มิลลิเมตร
  - ๓.๔ Size ๓ (Extra) ขนาด ๕๔ X ๒๗ มิลลิเมตร
๔. ขนาดบรรจุ ๔ ชั้น ต่อกล่อง

### ซองใส่แผ่นรับรังสีในช่องปาก (Apixia Barrier Sheaths)

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับหุ้มแผ่นรับรังสี (Sensor) ในขั้นตอนการถ่ายภาพรังสีระบบดิจิทัลในช่องปาก เพื่อป้องกันการติดเชื้อ
- ๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค ทำด้วยพลาสติกชนิดนิ่มอย่างดี โดยไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือมีอันตรายต่อเนื้อเยื่อในช่องปาก
- ๑.๓ คุณลักษณะในการออกแบบ
  - ๑.๓.๑ มีลักษณะเป็นถุงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหรืออื่น ๆ ที่มีขนาดพอเหมาะกับขนาดแผ่นรับรังสี
  - ๑.๓.๒ บริเวณขอบถุงโดยรอบเป็นมุมโค้งมน
  - ๑.๓.๓ ส่วนถุงจะยึดติดกับแผ่นกระดาษเพื่อช่วยยึดจับในขณะที่สอดใส่แผ่นรับรังสี
- ๑.๔ มีขนาดให้เลือก ๖ ขนาด
  - ๑.๔.๑ ขนาดไซส์ ๐
  - ๑.๔.๒ ขนาดไซส์ ๑
  - ๑.๔.๓ ขนาดไซส์ ๒
  - ๑.๔.๔ ขนาดไซส์ ๓
  - ๑.๔.๕ ขนาดไซส์ ๓.๕
  - ๑.๔.๖ ขนาดไซส์ ๔

๒. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งของ
- ๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสดาวรรณ ออมรมกต) (นางณัฐตา อยู่ข้า) (นางสาวขวัญเกล้า สายเชื้อ)