

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลผักไห่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.วงเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รายการ โดยมีรายละเอียดต่อหน่วย ดังนี้

๑) แผ่นรับภาพและเครื่องอ่านข้อมูลจากแผ่นรับภาพ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท สกายเด็นท์ จำกัด

๔.๒ บริษัท เด็นทัล วิชั่น จำกัด

๔.๓ บริษัท อาร์.ซี.ที มัลติเทรค จำกัด

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

๕.๑ นางสาวศิรินทรา บุญคำภา ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวบุษยมาศ สุธรรมวิชัยโรทัย กรรมการ

๕.๓ นางกุลรดา เปรมสุนทร กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องอ่านภาพเอกซเรย์และแปลงภาพเป็นระบบดิจิทัลและอุปกรณ์ประกอบ  
โรงพยาบาลฝักไถ่

๑. ความต้องการ

เพื่อใช้ถ่ายภาพรังสีในช่องปากและเพื่อความสะดวกในการบริการคนไข้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย รวดเร็วในการวินิจฉัยโรคและวางแผนในการรักษา

๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

๒.๑ เครื่องอ่านภาพเอกซเรย์และแปลงเป็นระบบดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (CR)

๒.๒ โปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบ (Software)

๒.๓ ชุดคอมพิวเตอร์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เป็นเครื่องอ่านภาพเอกซเรย์และแปลงสัญญาณเป็นภาพดิจิทัล

คุณสมบัติต้องไม่น้อยกว่า

๓.๑.๑ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๑๐๐-๒๕๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิรท์

๓.๑.๒ อ่านภาพจากแผ่นแปลงสัญญาณภาพ Imaging Plate (IP) ที่ผ่านการถ่ายภาพรังสีแล้ว

๓.๑.๓ ชุดรับสัญญาณสามารถแสดงภาพโดยตรงที่เครื่องและชุดคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่

๓.๑.๔ แผ่นแปลงสัญญาณภาพ (Imaging Plate) IP มีขนาดบางเท่ากับฟิล์ม ขอบสามารถโค้งงอได้ สามารถใส่ในช่องปากได้สะดวก

๓.๑.๕ ตัวเครื่องสามารถแยกขนาดของแผ่นเพลทได้โดยอัตโนมัติ

๓.๑.๖ ตัวเครื่องสามารถ Eject แผ่นเพลทที่ใช้งานเสร็จแล้วได้โดยอัตโนมัติ

๓.๑.๗ ตัวเครื่องสามารถลบข้อมูลภาพที่ได้บันทึกเสร็จแล้วโดยอัตโนมัติ

๓.๑.๘ ระยะเวลาในการประมวลผลและแสดงภาพเฉลี่ยไม่เกิน ๔.๗-๑๐.๑ วินาทีต่อภาพ

๓.๑.๙ มีช่องใส่ปิด-เปิดแผ่น Imaging plate ภายในตัวเครื่อง

๓.๑.๑๐ สามารถใช้งานได้กับเครื่องเอกซเรย์ที่เป็นระบบ AC และ DC

๓.๑.๑๑ ขนาด Imaging plate (IP) มี ๔ ขนาด (แต่ละขนาดมีความหนาเพียง ๑ มิลลิเมตร) และไม่มีแถบทำให้  
ง่ายต่อการใช้งาน

(๑) ขนาด size ๐ ขนาด ๒๖x๓๓ มิลลิเมตร หรือ ๒๒x๓๕ , จำนวน ๑ ชั้น

(๒) ขนาด size ๑ ขนาด ๒๕x๔๐ มิลลิเมตร , จำนวน ๒ ชั้น

(๓) ขนาด size ๒ ขนาด ๓๑x๔๓ มิลลิเมตร , จำนวน ๒ ชั้น

(๔) ขนาด size ๓ ขนาด ๒๗x๕๔ มิลลิเมตร , จำนวน ๑ ชั้น

๓.๑.๑๒ มีความชัดไม่น้อยกว่า ๓๒.๕ Line pairs/มิลลิเมตร

๓.๑.๑๓ มีช่องแนบใส่ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับใส่ Imaging Plate

๓.๑.๑๔ มีอุปกรณ์ช่วยในการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ (Film Holder) สำหรับการถ่ายพื้นหน้าและพื้นหลัง  
พร้อมกล่องสำหรับเก็บแผ่นแปลงสัญญาณภาพ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวศิรินทรา บุญคำลา)

(นางสาวบุษยามาส สุธรรมวัชรโรทัย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางกุลรดา แปรมสุนทร)

### ๓.๒ โปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบ (Software)

๓.๒.๑ สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการ (Operating system)

๓.๒.๒ มีระบบฐานข้อมูลที่สามารถบ้นข้อมูลเฉพาะของผู้ป่วยดังต่อไปนี้ เช่น ชื่อ-นามสกุล วัน เดือน ปีและเลขที่บัตรของผู้ป่วย

๓.๓.๓ การค้นหาเพื่อเปิดแฟ้มข้อมูลของผู้ป่วย สามารถทำได้ โดยการพิมพ์ชื่อ นามสกุล หรือเลขที่บัตรของผู้ป่วย

๓.๓.๔ มีระบบปรับเพิ่มความคมชัดของภาพได้

๓.๓.๕ มีระบบอัตราประโยชน์ช่วยในการวินิจฉัยภาพรังสี ดังต่อไปนี้

สามารถวัดระยะระหว่างจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งได้

- สามารถวัดค่ามุมต่างๆได้

๓.๓.๖ สามารถนำภาพจากแหล่งอื่นเข้ามาในโปรแกรม (Import Image) และส่งภาพในโปรแกรมออกไปภายนอกโปรแกรมได้ (Export Image)

### ๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด

### ๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒,๓ และ ๔

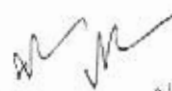
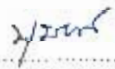
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

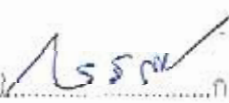
### ๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายต้องทำการติดตั้ง ณ สถานที่ราชการกำหนด และตามแบบที่เหมาะสมและปลอดภัยในการใช้งาน

๖.๒ ผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรมการใช้เครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ สามารถใช้งานได้

๖.๓ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาอย่าง น้อย ๑ ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการให้ตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวศิรินทรา บุญคำภา) (นางสาวบุษยมาส สุธรรมวัชรไทย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางกุลสรดา เปรมสุนทร)