

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลผักไห่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.วงเงินงบประมาณ งบค่าเสื่อมระดับหน่วยบริการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๒๒๐,๐๐๐.- บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รายการ โดยมีรายละเอียดต่อหน่วย ดังนี้

๑) เครื่องเอ็กซเรย์ทางทันตกรรม จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๒๐,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท แอคคอร์ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๔.๒ บริษัท อุดม เมติคอล อีควิปเมนท์ จำกัด

๔.๓ บริษัท เอส.ดี. ทันตเวช (๑๙๘๘) จำกัด

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

๕.๑ นายธีระชัย สุขศรีเมือง ประธานกรรมการ

๕.๒ นางกุลรดา เปรมสุนทร กรรมการ

๕.๓ นางสาวพนิดา อุปรี กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะเครื่องเอ็กซเรย์ทางทันตกรรม (Dental X-Ray)

### 1. ความต้องการ

เครื่องถ่ายภาพเอ็กซเรย์ฟันสำหรับงานทันตกรรม

### 2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อถ่ายภาพรังสีของฟันใช้ประกอบการวินิจฉัยและการให้การรักษาโรคทางทันตกรรม

### 3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ (+/- 10%) 50/60 เฮิร์ตซ์

3.2 เป็นแบบติดผนัง

3.3 สามารถใช้กับระบบฟิล์มและระบบดิจิทัลโดยไม่ต้องดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมใดๆทั้งสิ้น

3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา

### 4. คุณสมบัติทางเทคนิค

#### 4.1 หัวหลอดเอ็กซเรย์

- เป็นชนิด Long Cone โดยมี Focus Cone Distane (FCD) 20 เซนติเมตร
- สามารถให้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (Adopted direct current rectifying system) ที่หัวหลอด 70 KV.
- Focal Spot Size ไม่เกิน 0.8 มิลลิเมตร x 0.8 มิลลิเมตร
- Filter กรองแสงลดอันตรายจากรังสีเทียบเท่าอลูมิเนียมหนา 2.0 มิลลิเมตร
- ติดตั้งกับ Flexible Arm ซึ่งสามารถปรับระดับหัวหลอดให้สูง - ต่ำ และ ซ้าย - ขวาได้ สามารถปรับมุมในแนวตั้งและปรับมุมในแนวระนาบได้

4.2 สามารถตั้งเวลาในการฉายแสงรังสีเอ็กซเรย์ โดยตั้งได้ตั้งแต่ 0.02 - 3.2 วินาทีในการถ่ายภาพฟันแต่ละซี่

4.3 ค่ากระแส mA ที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีเอ็กซเรย์ไม่เกิน 8 mA และเป็นหลอดชนิด AC-Electric Current

4.4 มีตัวควบคุมการทำงานของเครื่องระยะไกล จากหลอดเอ็กซเรย์ แบบมีสายหรือไร้สาย ที่สามารถควบคุมได้ในระยะไม่น้อยกว่า 2 เมตร จากหลอดเอ็กซเรย์

4.5 มีหลอดไฟฟ้าหรือสัญลักษณ์สัญญาณแสดงการ เปิด-ปิดเครื่อง

4.6 มีสัญญาณแสงและเสียง ขณะมีรังสีเอ็กซเรย์

4.7 มีแผ่นอลูมิเนียมกรองรังสีรวมแล้วไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

## 5. อุปกรณ์ประกอบ

- 5.1 เสื้อตะกั่วกันรังสีมี lead collar ตะกั่วหนาประมาณ 0.3 มม. สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 ตัว
- 5.2 เสื้อตะกั่วกันรังสีมี lead collar ตะกั่วหนาประมาณ 0.3 มม. สำหรับเด็ก จำนวน 1 ตัว
- 5.3 เก้าอ้นผู้ป่วย จำนวน 1 ตัว
- 5.4 เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automatic voltage stabilizer) ขนาด 3KVA จำนวน 1 เครื่อง
- 5.5 ฉากตะกั่วกันรังสีชนิดมีช่องกระจก จำนวน 1 ชุด
- 5.6 ถังล้างฟิล์มด้วยมือ จำนวน 1 ถัง

## 6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต ต้องมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- 6.2 มีความแข็งแรงทนทานหลังจากการติดตั้งของคุณสมบัติทางเทคนิค ตามข้อกำหนดความแข็งแรงทนทานหลังการติดตั้งของคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพรังสีทั่วไป กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้อยู่ ณ วันที่ประกาศจัดซื้อ
- 6.3 มีคู่มือการใช้งาน , คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical / Service Manual เป็นภาษาไทย และหรือภาษาอังกฤษ 1 ฉบับ )
- 6.4 ผู้ขายรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันส่งมอบของครบ
- 6.5 หากเกิดการชำรุดขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติในระยะเวลาที่รับประกันคุณภาพ และผู้ขายทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

-----

