ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๑.ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน ๑ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓.ราคากลางกำหนด ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๕๓,๐๐๐.-บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด

๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้

๑.บริษัท มิด-เวสต์ เด็นตอลกรุ๊ป จำกัด

๒.บริษัท S D ทันตเวช

๓.บริษัท ไอฮาร์ท จำกัด

๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นางสาวพิมลฉัตร พฤษเจริญ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวประจงจิตร ธัมปสาโท	กรรมการ
๕.๓ นางสาวภัทริน สงคราม	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมลฉัตร พฤษเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประจงจิตร ธัมปสาโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัทริน สงคราม)

คุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน 1 ชุด

โรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

1.ความต้องการ ครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน 1 ชุด

2.วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในงานให้บริการรักษาทางทันตกรรม ของ โรงพยาบาล

3.คุณลักษณะทั่วไป ครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

3.1 เครื่องปั่นอมัลกัม จำนวน 1 เครื่อง

3.2 เครื่องฉายแสง จำนวน 1 เครื่อง

3.3 ด้ามกรอฟันเร็ว จำนวน 2 อัน

3.4 ด้ามกรอช้า จำนวน 2 อัน

3.5 ข้อต่อหัวกรอช้า จำนวน 2 อัน

3.6 เครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

4.คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เครื่องปั่นอมัลกัม จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องปั่นผสมอมัลกัม

<u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

1.ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

2.ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงไม่แตกหักง่าย

<u>คุณสมบัติเฉพาะ</u>

1.เป็นระบบ solid state

2.ความเร็วของการสั่นสม่ำเสมอ และไม่ต่ำกว่า 4000 รอบต่อนาที

3.มีหน้าปัดบอกเวลาทำงานของเครื่อง พร้อมที่ตั้งเวลาทำงานแบบอัตโนมัติ

4.มีสวิตซ์เปิด-ปิดเครื่อง

5.มีแคปซูลพร้อมลูกปืนจำนวน 2 ชุด

6. มีระบบฝาครอบป้องกันไอปรอทฟุ้งกระจาย

7. ระบบกันกระเทือนของตัวเครื่องขณะทำงานเป็นระบบแขวนลอย บนแท่นสปริง

8. ขณะทำงาน ตัวเครื่องต้องไม่เคลื่อนตามการสั่นของเครื่อง

4.2 เครื่องฉายแสง จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องฉายแสงวัสดุอุดฟัน LED

<u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

1. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ แปลงไฟเป็น DC ไม่เกิน 24 โวลต์

2. อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวเครื่อง แท่งนำแสง แท่นชาร์ตไฟฟ้า และแผ่นพลาสติกกรองแสงเพื่อป้องกันอันตรายต่อสายตา

/3.เป็นชนิด

3. เป็นชนิดไร้สาย เคลื่อนย้ายได้สะดวกและมีแบตเตอรี่ในตัวเครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1.หลอดกำเนิดแสง LED ที่ให้แสงสีฟ้าที่ไม่ร้อน มีความยาวคลื่นแสง 420-480 Nanometre และมีความเข้มแสงอยู่ระหว่าง 800-3300 mW/cm^2

2. มีหน้าปัดแสดงสถานการณ์ทำงาน ได้แก่ เวลาการทำงานทั้งหมด เวลาที่กำลังทำงาน และสถานะพลังงานไฟฟ้า

3. แท่งนำแสงสามารถดึงออกจากตัวเครื่อง เพื่อทำความสะอาด และสามารถนำไปฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อโรค(autoclave)

4. ปลายแท่งนำแสงมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า7.5 มิลลิเมตร

5. สามารถเลือก function การทำงานได้อย่างน้อย 3 โหมด

6. มีใบรับประกันคุณภาพสินค้าจากบริษัท อย่างน้อย 1 ปี

4.3 ด้ามกรอฟันเร็ว จำนวน 2 อัน

ด้ามกรอฟัน ชนิดความเร็วสูง

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นด้ามกรอฟันชนิดความเร็วสูง ใช้สำหรับงานรักษาทางทันตกรรม

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นด้ามกรอเร็วชนิด ball bearings
2. มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 350000 รอบ/นาที
3. ลูกปืนเป็นชนิด ceramic bearings ทนความร้อนสูง
4. ตัวด้ามทำจากโลหะ stainless steel ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำยา
5. มีระบบสเปรย์น้ำชนิด 4 ทิศทาง
6. ข้อต่อด้านท้ายเป็นแบบ quick disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ 4 รู
7. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการ autoclave

4.4 ด้ามกรอช้า จำนวน 2 อัน

ด้ามกรอฟันชนิดหักมุม (contra angle handpiece)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นด้ามกรอฟันชนิดหักมุม สำหรับกรอฟัน ในงานทันตกรรมรักษา

คุณลักษณะเฉพาะ

1.สามารถต่อเข้าได้ทั้ง airmotorและ micromotor

2. การถอดใส่หัวbur เป็นแบบ latch type ก้านหัวbur CA เส้นผ่านศูนย์กลาง2.35 มิลลิเมตร

3. มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 30000 รอบ/นาที

4. สามารถฆ่าเชื้อโรคได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อ และทนความร้อนได้สูง

/4.5...

4.5 ข้อต่อหัวกรอช้า จำนวน 2 อัน

ข้อต่อด้ามกรอช้า

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

ข้อต่อกรอช้า สำหรับงานรักษาทางทันตกรรม

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1. ด้านท้ายเป็นชนิด 4 รู
2. มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 20000 รอบ/นาที
3. สามารถต่อสเปรย์น้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้
4. สามารถฆ่าเชื้อโรคได้โดยการนึ่งฆ่าเชื้อ และทนความร้อนได้สูง

4.6 เครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องขูดหินน้ำลายไฟฟ้า (ultrasonic scaler)

<u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

1. ใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับแรงดัน 220โวลล์ 50 เฮิรตซ์
2. สามารถทนต่อท่อน้ำจากยูนิตทำฟัน โดยต่อกับ couplingน้ำของยูนิตทำฟันและจากถังบรรจุน้ำ
3. มีตู้วางเครื่องขูดหินน้ำลาย มีล้อเลื่อนได้สะดวก ทำด้วยไม้บุโฟมเมก้า

<u>คุณสมบัติทางเทคนิค</u>

1. handpiece ของเครื่องมี transducer เป็นแบบ electromagnetic
2. ความถี่ในการสั่นไม่น้อยกว่า 25000 รอบ/นาที
3. สามารถปรับความแรงของการสั่นและปริมาณน้ำที่ออกมาได้ตามความต้องการ
4. สามารถใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานได้โดย handpiece และเครื่องไม่ร้อนผิดปกติ ในลักษณะของการใช้งานตามปกติ
5. มีสวิทซ์เท้า 1 ตัว ควบคุมการทำงานของ handpiece
6. มีสวิตซ์เปิด-ปิด ที่ตัวเครื่อง
7. มีหลอดไฟสี เป็นตัวแสดงให้เห็นเมื่อเครื่องมือทำงาน
8. มีที่พักหัวขูดติดอยู่ที่ตัวเครื่อง
9. มี solinoid valve ควบคุมการไหลของน้ำ
10. มี filter กรองน้ำก่อนเข้า solinoid valve เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำในเครื่อง
11. มีถังจุน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 1 แกลลอน ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม

6.เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

6.2 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

6.3 ในระยะเวลาประกันเครื่องชำรุด บริษัทต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน หลังได้รับการแจ้ง

/6.4...

6.4 ในระยะเวลาประกันตัวเครื่อง หากเครื่องมีความชำรุดด้วยอาการเดิมตั้งแต่ 2 ครั้งขึ้นไป บริษัทต้องนำเครื่องใหม่รุ่นเดิมที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อนมาเปลี่ยนให้

6.5 มีคู่มือการบำรุงรักษาพร้อมวงจรเครื่องโดยละเอียด จำนวน 2 ชุด

6.6 บริษัทมีช่างผู้ชำนาญสามารถซ่อมเครื่องได้

6.7 ผู้ขายต้องสาธิต แนะนำวิธีการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจนสามารถปฏิบัติได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมลฉัตร พฤษเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประจงจิตร ธัมปสาโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัทริน สงคราม)