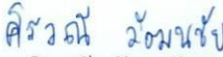
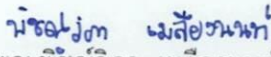


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
 ยูนิตทำฟันแบบประสิทธิภาพสูง

1. ความต้องการ  
 ยูนิตทำฟันแบบประสิทธิภาพสูง จำนวน 4 เครื่อง
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน  
 ใช้ในการบริการผู้ป่วยทางทันตกรรม
3. คุณลักษณะทั่วไป
  1. ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรอฟัน ระบบควบคุม ระบบคูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปากและเก้าอี้คนไข้
  2. ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องขูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำ และมีหัวต่อแบบ Non - Return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้
  3. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้า ไม่เกิน 50 โวลต์ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์ต้นกำลัง
4. คุณลักษณะเฉพาะ  
ยูนิตทำฟันแบบประสิทธิภาพสูง
  - 4.1 ระบบให้แสงสว่าง (หลอดไฟชนิด LED)
    - 4.1.1 แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน พร้อมฝาครอบปิดกันฝุ่น
    - 4.1.2 ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัสสามารถปรับได้อย่างต่อเนื่อง 4,000 - 26,000 ลักซ์ หรือมากกว่า
    - 4.1.3 ระยะโฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
    - 4.1.4 Color Temperature ไม่เกินกว่า 6,500 เคลวิน (K)
    - 4.1.5 สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้
    - 4.1.5 Flexible Arm สำหรับยึดคอมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับคอมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ
    - 4.1.6 สามารถเปิด - ปิด คอมไฟส่องปากได้ที่สวิตช์บริเวณภาคเครื่องมือด้านทันตแพทย์ สวิตช์บริเวณแผงควบคุมด้านผู้ช่วยทันตแพทย์ และ Sensor สวิตช์บริเวณคอมไฟส่องปาก

  
 (ทพ.พศวัต พูลเกิด)

  
 (ทพญ.ศิริวณี วัฒนชัย)

  
 (ทพญ.พิชญวิภา เมลืองนนท์)

#### 4.2 ระบบเครื่องกรอง

- 4.2.1 เครื่องกำเนิดอากาศอัด ยูนิททำฟีนสามารถเชื่อมต่อและรองรับแรงดันอากาศที่ส่งจากระบบอัดอากาศส่วนกลาง (Central Air Compressor/ Central Air System) ของโรงพยาบาลได้
- 4.2.2 ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิททำฟีน โดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิททำฟีนดังนี้
- ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto - drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน 1 ตัว
  - กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 5 ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว
  - กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 1 ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ เทียบเท่าจำนวน 1ตัว
  - กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 0.1 ไมครอน ด้วย Micro - mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว
  - ลดแรงดันของอากาศให้เป็น 5 บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน 1 ตัว
  - ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศที่อัดที่มีได้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องมึคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ 1.6.1 ของ ISO8573 (Dirt Particle Size = 0.1 ไมครอน Water Pressure Dew Point = 10° C Oil = 0.01 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม

#### 4.3 ด้ามกรอ ประกอบด้วย

- 4.3.1 ด้ามกรอเร็ว (Air rotor) จำนวน 3 ด้ามกรอ โดยมีคุณสมบัติ
- 4.3.1.1 เป็นด้ามกรอเร็ว ชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟันที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า 3รู มีแรงบิดไม่ต่ำกว่า 21 วัตต์
- 4.3.1.2 ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็น Mid West Type (4 Holes) ข้อต่อต้องใช้กับ Handpiece ของทางโรงพยาบาลได้และมีระบบไฟส่องสว่างที่ปลาย Coupling จำนวน 2 ชิ้น

จ.ก.  
(ทพ.พศวัต พูลเกิด)

ศิริวดี วัฒนชัย  
(ทพญ.ศิริวดี วัฒนชัย)

พริศพรภค เมสียงนนท์  
(ทพญ.พิชญวิภา เมสียงนนท์)

- 4.3.1.3 สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูง 135 องศาเซลเซียส
- 4.3.2 ด้ามกรอช้า
- 4.3.2.1 เป็นชนิด Electric Micromotor แบบมีไฟและเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันยูนิตทำฟัน
- 4.3.2.2 มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) 1 ด้าม
- 4.3.2.3 มีด้ามหักมุม (Contra - Angle) 3 ด้าม (แบบมีไฟ)
- 4.3.2.4 สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูง 135 องศาเซลเซียส ยกเว้น Electric Micromotor
- 4.3.3 Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน ปลายทิวสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้
- 4.3.4 สายด้ามกรอเร็ว 2 เส้น มีระบบ Circuit Optic Fiber และเป็นแบบมีไฟเพื่อรองรับด้ามกรอแบบมีไฟได้และควบคุมการ เปิด-ปิด ไฟที่ด้ามกรอที่ปุ่มควบคุมด้านหน้าตแพทย์
- 4.3.5 สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน
- 4.3.6 ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ
- 4.3.6.1 เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า 3 บาร์
- 4.3.6.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
- 4.3.6.3 สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก
- 4.3.6.4 มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน
- 4.3.6.5 มีภาชนะสำรอง 2 ใบ
- 4.4 ระบบควบคุม
- 4.4.1 ระบบการควบคุมการทำงานของด้ามกรอ
- 4.4.1.1 มีระบบ First Priority
- 4.4.1.2 มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- 4.4.1.3 สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกผ่าน Needle Valve
- 4.4.1.4 ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ
- 4.4.1.5 สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย

ป.ร.ก.  
(ทพ.พศวัต พูลเกิด)

ศิริวรรณ วัฒนชัย  
(ทพญ.ศิริวรรณ วัฒนชัย)

พิชญะภรณ์ เมลิ่งนนท์  
(ทพญ.พิชญะภรณ์ เมลิ่งนนท์)

- 4.4.1.6 มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว 2 ที่ สำหรับด้ามกรอช้า 1 ที่ และTriple Syringe 1 ที่
- 4.4.1.7 มีที่วางถอดใส่เครื่องมือ
- 4.4.1.8 ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน
- 4.4.1.9 ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้งและคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้ เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)
- 4.4.2 สวิตซ์เท้า สามารถควบคุมการปรับระดับสูง-ต่ำ และปรับระดับพียงของเก้าอี้คนไข้ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย
- 4.5 ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)
- 4.5.1 ต้องสามารถทำงานได้โดยเชื่อมต่อกับระบบ Central Suction ที่ติดมากับอาคารของโรงพยาบาลได้
- 4.5.2 ยูนิตทำพื้นจะต้องมีระบบสายทวนทานต่อแรงดูดของ High Volume Suction เพื่อสามารถเข้ากับระบบ Central Suction ของโรงพยาบาล
- 4.5.3 Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันและทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- 4.5.4 มี Separator ซึ่งเป็นอุปกรณ์ในการรับ - แยก และปล่อยของเสียทั้งอย่างอัตโนมัติ โดยของเสียที่ปล่อยทิ้งลงท่อน้ำนั้นจะต้องผ่านที่กรองดักเศษวัสดุซึ่งสามารถนำที่กรองดังกล่าวออกมาทำความสะอาดได้
- 4.6.5 สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือเคลือบซิลิโคน มีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน
- 4.6 ระบบน้ำบ้วนปาก
- 4.6.1 มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- 4.6.2 มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากอัตโนมัติ (แบบใช้แสงและหน่วงเวลา)
- 4.6.3 อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย
- 4.6.4 มี Triple Syringe 1 ชุด พร้อมที่วาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ 7.3.3)
- 4.6.5 มีปุ่มกดสวิตซ์ควบคุมเก้าอี้คนไข้, โคมไฟ, แก้วน้ำและอ่างน้ำบ้วนปาก
- 4.6.6 มีระบบ Emergency stop ในกรณีเก้าอี้ปรับลงเจอลสิ่งกีดขวาง ระบบจะหยุดการทำงานของเก้าอี้โดยอัตโนมัติ

ปศ.

(ทพ.พศวัต พูลเกิด)

ศิริวณิ วัฒนชัย  
(ทพญ.ศิริวณิ วัฒนชัย)

นิจพงษ์ เมลิองนนท์  
(ทพญ.นิจพงษ์ เมลิองนนท์)

## 5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- 5.1 แก้อั้วทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว มีล้อเลื่อนและปรับความสูง - ต่ำได้ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support
- 5.2 แก้อั้วผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว มีล้อเลื่อนและปรับระดับความสูง-ต่ำได้ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support และที่พักเท้า
- 5.3 เครื่องชุดหินปูน จำนวน 1 ชุด พร้อมหัวชุด จำนวน 3 หัว
  - 5.3.1 เป็นเครื่อง Ultra Sonic Generator ชนิด Piezo Electric แบบติดตั้งในยูนิตทำฟัน (Build In)
  - 5.3.2 การสั่นของ Tip หัวชุด เป็นแบบ Linear Movement โดยสม่ำเสมอตลอดการทำงาน
  - 5.3.3 ดำเนินการทำงานโดยไม่มีน้ำได้ และสามารถเข้าทำการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยเครื่อง Autoclave
  - 5.3.4 มีปุ่มปรับความถี่และแสดงสีบอกประเภทการใช้งานได้อย่างน้อย 3 ประเภท (เช่น สีเขียว สำหรับประเภทงานชุดหินปูนใต้เหงือก, สีส้ม สำหรับประเภทงานรักษาคอลงรากฟัน, สีน้ำเงิน สำหรับประเภทงานชุดหินปูนทั่วไป) หรือบ่งบอกด้วยวิธีอื่น
  - 5.3.5 Tip หัวชุดมีวงแหวนแถบสี แสดงให้เห็นประเภทของการใช้งานอย่างชัดเจน
- 5.4 Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 5 kVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้าโดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง 180-260 โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/-5%
- 5.5 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว หรือดีกว่า
  - 5.5.1 จอภาพสามารถดูฟิล์มเอกซเรย์ของทางศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุชลประทาน
- 5.6 ขายึดจอ จำนวน 1 ชุด
- 5.7 ชุดกล้องบันทึกภาพในช่องปาก ชนิดติดตั้งในแก้อั้วทำฟัน จำนวน 1ชุด โดยมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
  - 5.7.1 อุปกรณ์รับภาพเป็นชนิด CCD (Charge Couple Device) หรือ HD CMOS
  - 5.7.2 ความละเอียดของภาพ (Resolution)ไม่น้อยกว่า 752x582
  - 5.7.3 มีหลอดไฟเป็นชนิด LED
  - 5.7.4 มีโหมดการถ่ายภาพ ไม่น้อยกว่า 3 โหมด เช่น Extra-oral(ภายในช่องปาก),Intra-oral(ภายในช่องปาก),Macro(ระยะใกล้)

  
(ทพ.พศวัต พูลเกิด)

  
(ทพญ.ศิริวณี วัฒนชัย)

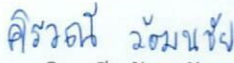
  
(ทพญ.พัชฎวิภา เมลียงนนท์)

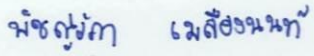
- 5.7.5 ภาพที่ออกมาเป็นภาพเสมือนจริง (Non-inverted image)
- 5.7.6 สามารถบันทึกภาพด้วยการสัมผัสที่ตัวกล้อง หรือสวิตช์เท้า
- 5.7.7 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 70 องศา
- 5.7.8 มีอุปกรณ์สำหรับวางกล้องบันทึกภาพ (Holder) ใช้สำหรับรองรับตัวกล้อง และทำหน้าที่เป็นสวิตช์ ปิด-เปิด อัตโนมัติ

## 6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่น Catalog จากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต ดังนี้
  - 6.1.1 ดำมกรอเร็วมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยผ่านการตรวจรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
  - 6.1.2 แก้อัคนไข และส่วนประกอบอื่น ๆ ได้แก่ ถาดวางเครื่องมือ , ชุด FLEXIBLE ARM ยึดโคมไฟ และอ่างล้างปาก ผลิตและอุปกรณ์จากโรงงานเดียวกันทั้งชุด
  - 6.1.3 ระบบให้แสงสว่างหรือโคมไฟส่องปาก(เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและป้องกันการเกิดรังสี UV) โดยมีหนังสือยืนยันการนำเข้าหรือผ่านการรับรองผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานยื่นต่อคณะกรรมการในวันยื่นข้อเสนอ
  - 6.1.4 ยูนิตทำฟัน แก้อัทันตแพทย์ ต้องผลิตจากโรงงานเดียวกันทั้งชุด โดยโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485 ( ยูนิตทำฟันโดยตรง )
  - 6.1.5 ยูนิตทำฟัน แก้อัทันตแพทย์ และแก้อัผู้ช่วยทันตแพทย์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.,JIS,Dekra,IMQ,BSI หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง
- 6.2 ยูนิตทำฟันหลักผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายและมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของอุปกรณ์ประกอบทุกรายการ
- 6.3 เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้ดังนี้
  - 6.3.1 เมื่อคู่มือมาตรฐานแสดงการทำงานของด้ามกรอ
    - 6.3.1.1 เมื่อด้ามกรอทำงานติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 15 นาที แรงดันลมที่ด้ามกรอคงที่ตลอดเวลาตามค่าที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ
    - 6.3.1.2 ตลอดระยะเวลา 30 นาที ในช่วง Cut - In ที่เครื่องอัดอากาศทำงานแรงดันลมที่ด้ามกรอคงที่ และมีค่าตามที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ

  
 (ทพ.พศวัต พูลเกิด)

  
 (ทพญ.ศิริวนี วัฒนชัย)

  
 (ทพญ.พิชญวิภา เมลียงนนท์)

- 6.3.2 เมื่อหยิบด้ามกรอออกจากที่ใส่ตั้งแต่ 2 ด้ามกรอขึ้นไปและเหยียบสวิตช์เท้า ด้ามกรอจะทำงานเพียงด้ามกรอเดียว คือ ด้ามกรอที่หยิบออกมาแรกสุด (ทดสอบระบบ First Priority)
- 6.3.3 เมื่อเป่าลมจาก Triple Syringe ไปที่กระจกส่องปากหรือกระจกเงา ต้องไม่มีละอองน้ำเกาะติดที่ผิวกระจกส่องปากหรือกระจกเงา
- 6.3.4 เมื่อใช้ High Suction ดูดละอองน้ำในขณะที่ขูดหินปูนด้วยเครื่องขูดหินปูน ไฟฟ้าที่ระยะ 10 เซนติเมตร ระหว่าง Suction Tip กับปลาย Tip ของ หัวขูดสามารถดูดละอองน้ำอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 10 นาที ได้อย่างดี
- 6.3.5 เมื่อใช้ High Volume Suction ร่วมกับ Saliva Ejector ตลอดระยะเวลา 10 นาที แรงดูดของ High Volume Suction และ Saliva Ejector คงที่
- 6.3.6 ตัวเก้าอี้คนไข้ เมื่อใช้ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset กับคนที่มีน้ำหนักมากกว่า 100 กิโลกรัม ตำแหน่งไม่เปลี่ยนแปลงจากที่ปรับไว้
- 6.3.7 เมื่อปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) อยู่ที่ สวิตช์เท้า ขณะที่กำลังใช้งานด้ามกรอตัวเก้าอี้คนไข้จะไม่ทำงานไม่ว่า จะปรับเก้าอี้ไว้ในตำแหน่งใดก็ตาม (ทดสอบ Chair Lock System)
- 6.3.8 มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 6.3.9 มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technician/Service Manual)
- 6.3.10 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับ ตรวจสอบเช็คบำรุงทุก 6 เดือน / ครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 6.3.11 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.3.12 มีอะไหล่ไว้บริการหลังการขาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี พร้อมหนังสือรับรอง
- 6.3.13 ผู้ขายต้องประกอบและติดตั้งยูนิตทำฟันจนใช้งานได้ดีและอธิบายการใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้บำรุงรักษาและสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
- 6.3.14 ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรับ ค่าเนิการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งแต่ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้อง เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- 6.3.15 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาซื้อขายยูนิตทำฟันที่เป็นยี่ห้อ รุ่นเดียวกับที่เสนอให้ศูนย์การแพทย์ฯ โดยสำเนาสัญญาซื้อขายดังกล่าวต้องเป็น หน่วยงานภาครัฐ โดยสำเนาสัญญาดังกล่าวไม่น้อยกว่า 3 ปี และต้องแสดง เอกสารดังกล่าวต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

๒๔ -

(ทพ.พศวัต พูลเกิด)

ศิริวณี วัฒนชัย  
(ทพญ.ศิริวณี วัฒนชัย)

มิชอุ้งก เมลืองนนท์  
(ทพญ.พิชญวิภา เมลืองนนท์)