

รายละเอียดอุปกรณ์ของเก้าอี้ทันตกรรม

๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เก้าอี้ทันตกรรม เพื่อใช้ในการศึกษา หรือ การวินิจฉัยโรค และรักษาคนไข้ทางทันตกรรม
- ๑.๒ อุปกรณ์เก้าอี้คนไข้ถูกออกแบบให้ถูกหลักตามสรีระร่างกาย
- ๑.๓ เครื่องมือทุกชิ้นส่วนนั้นถูกออกแบบมาเพื่อการรองรับการอบนึ่งฆ่าเชื้อ ป้องกันการติดเชื้อได้
- ๑.๔ การออกแบบของเครื่องมือที่มาพร้อมกับเทคโนโลยี รองรับการทำงานได้หลากหลาย และมีประสิทธิภาพสูง
- ๑.๕ โต๊ะทันตแพทย์และโต๊ะผู้ช่วยทันตแพทย์ สามารถควบคุมการใช้งานระบบเก้าอี้ได้ทั้งหมด สะดวกสบาย และง่ายต่อการใช้งาน
- ๑.๖ ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย โคมไฟส่องปาก เครื่องกรอฟัน เครื่องขูดหินปูน ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก ที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ เก้าอี้คนไข้ เก้าอี้ทันตแพทย์ เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ เครื่องอัดอากาศ

๒.คุณลักษณะทางเทคนิคระบบแสงสว่างโคมไฟ

- ๒.๑ แสงสว่างใช้ระบบหลอดไฟ ชนิด LED กินกำลังไฟ ๓ วัตต์ จำนวนหลอด ๑ ดวง ไม่มีความร้อน และ ไร้รังสีอินฟราเรดรบกวน พร้อมด้วยอายุการใช้งานยาวนานกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๒.๒ ระบบรวมแสงแบบมัลติรีเฟลกเตอร์ ที่ใช้ในรถยนต์ในการรวมแสงให้เป็นหนึ่งเดียว พร้อมจุดไฟกัสส่องแสงที่มีขนาดเท่ากับช่องปากคนไข้ได้พอดีและแม่นยำ พร้อมเทคโนโลยีไม่ทำให้เกิดแสงแฟลร์ (หรือเงา) เมื่อมีวัตถุไปบังแสงที่ตัวโคม
- ๒.๓ พร้อมเทคโนโลยี บลูคัต ออฟ ระบบป้องกันการแข็งตัวของวัสดุเรซิน ที่ติดตั้งในตัวโคมไฟ ใช้งานสะดวกและรวดเร็ว
- ๒.๔ ระบบไฟเปิด - ปิดอัตโนมัติแบบเซ็นเซอร์ เช่น ตำแหน่งเก้าอี้กำลังทำการรักษา จะเปิดเองโดยอัตโนมัติ และ ระบบเซ็นเซอร์เปิด - ปิดอัตโนมัติ โดยทำการจับการเคลื่อนไหวที่เซ็นเซอร์หลังตัวโคมไฟ
- ๒.๕ ระบบเพิ่มความเข้มแสงแบบปรับลดได้ ชนิดติเมเมอร์ ให้ค่าความเข้มแสงที่สูงสุด ๓๗,๐๐๐ ลักซ์ และต่ำสุดที่ ๗,๐๐๐ ลักซ์
- ๒.๖ ให้ค่าอุณหภูมิสีของได้ ๒ ระดับที่ ๓,๕๐๐K (Blue cut off) และที่ ๕,๐๐๐K (Standard)
- ๒.๗ ระยะโฟกัสที่จุดปฏิบัติงาน ประมาณ ๖๐ เซนติเมตร
- ๒.๘ ตัวโคมทำจากวัสดุโลหะอลูมิเนียมเคลือบสี แข็งแรง ไม่เป็นสนิม
- ๒.๙ ตัวแขนและโคมไฟสามารถปรับตำแหน่งได้ทั้งแนวตั้งและแนวระนาบได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๐ ชุดปรับปรุงคุณภาพอัด ติดตั้งอยู่ในยูนิตทำฟัน กรองอนุภาคแขวนลอยขนาด ๐.๕ ไมครอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายวิลาศ ครอบกลางเจริญ

ลงชื่อ นางมรกต เชื้อศิริถาวร

ลงชื่อ นางสาวนันทิกา พันภัย

วิลาศ ครอบกลางเจริญ ประธานกรรมการ
มรกต เชื้อศิริถาวร กรรมการ
..... นันทิกา พันภัย กรรมการ

๖. ด้ามชุดหินปูน Scaler

- ๖.๑ ด้ามชุดหินปูนชนิด อัลตราโซนิค ระบบไฟฟ้า
- ๖.๒ ให้แรงสั่นสะเทือนสูงสุดที่ ๒๕,๐๐๐ ครั้ง/วินาที
- ๖.๓ ปรับลดแรงสั่นสะเทือนที่โต๊ะหมอได้
- ๖.๔ ชุดสมองกลชนิดบิวอินในโต๊ะหมอกะทัดรัดไม่เกะกะ
- ๖.๕ ตัวด้ามสามารถนำไปอบนึ่งความร้อนฆ่าเชื้อโรคได้ ที่อุณหภูมิไม่เกิน ๑๓๕ องศา
- ๖.๖ ตัวด้ามทำจากวัสดุ พลาสติกสังเคราะห์ ทนทานแรงกระแทกความร้อนและปลอดภัย

๗. ทิปเปิ้ล ไชริง Triple Syringe

- ๗.๑ สามารถเลือกเป่าลม หรือน้ำ ได้อิสระ แยกออกจากกัน หรือ เลือกเป่าลมและน้ำพร้อมกันได้
- ๗.๒ ตัวด้ามทิป (วงข้าง) ทำจากสแตนเลสน้ำหนักเบา สามารถนำไปอบนึ่งความร้อนฆ่าเชื้อโรคได้ ที่อุณหภูมิไม่เกิน ๑๓๕ องศา
- ๗.๓ ตัวทิปทำจากสแตนเลสน้ำหนักเบา สามารถนำไปอบนึ่งความร้อนฆ่าเชื้อโรคได้ ที่อุณหภูมิไม่เกิน ๑๓๕ องศา

๘. สายด้ามกรอและทิปเปิ้ลไชริง

- ๘.๑ ผลิตจากวัสดุซิลิโคนเกรดพิเศษ เมื่อสัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้าจะไม่เกิดการเหนียวรัง หรือ ยึดติดพื้นผิวโดยเด็ดขาด

๙. ภาชนะบรรจุ น้ำกลั่น

- ๙.๑ มีระบบระบายลมในตัว เมื่อมีการเปลี่ยนขวดน้ำ พร้อม เกจวัดระดับแรงดันน้ำ
- ๙.๒ พลาสติกบรรจุน้ำเป็นชนิดแบบขาวใส ๒ ใบ ทนแรงดันบาร์สูงสุด ๕ บาร์ ขนาดความจุ ๑.๕ ลิตร
- ๙.๓ ระบบเกลียวขวดเป็นแบบหมุน สะดวกในการใส่และถอด รองรับขวดน้ำกลั่นทุกชนิดที่จำหน่ายในประเทศไทย

๑๐. ระบบควบคุมและสั่งการโต๊ะทันตแพทย์ Doctor Table

- ๑๐.๑ ระบบ Frist Priority ระบบป้องกันการยกใช้ด้ามกรอพร้อมกัน สะดวกในการให้ผู้ช่วยสามารถเปลี่ยนด้ามหัวกรอในขณะที่ทำงานของด้ามกรออีกตัวอยู่ได้ง่าย
- ๑๐.๒ ระบบ non return valve ระบบป้องกันน้ำไหลย้อนกลับเข้าสู่ระบบจากด้ามกรอ (สำหรับด้ามกรอที่ไม่มีระบบกันน้ำไหลย้อน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายวิลาภ ครอบกลางเจริญ

ลงชื่อ นางมรกต เชื้อศิริถาวร

ลงชื่อ นางสาวนันทิกา พันภัย

..... รุ่งภา กองมาภิณี ประธานกรรมการ
 มรกต เชื้อศิริถาวร กรรมการ
 นันทิกา พันภัย กรรมการ

๑๐.๓ ระบบ Block membrane Valve ควบคุมปริมาณน้ำและแรงดันลมสำหรับหัวกรอ พร้อมเกจวัด SMC เพื่อความเที่ยงตรง

๑๐.๔ ระบบสายลมและสายน้ำ เป็นสายชนิด Polyurethane (PU)

๑๐.๕ มีวอลลุ่มควบคุมการจ่ายน้ำหัวกรอปรับแต่งแยกอิสระ ทั้งทึบเบิล ไชริงและด้ามชุดหินปูน จำนวน ๕ จุด

๑๐.๖ หน้าจอแสดงผล ระบบอนิเมชั่น หน้าจอ TFT LCD ๑๖ ล้านสี หน้าจอขนาด ๕ นิ้ว แสดงผล การใช้งานแบบเรียลไทม์ พร้อมฟังก์ชันระบบดูฟิล์มหน้าจอแบบบิวอินแสงขาวในตัว ดูได้ สะดวก ชัดเจนขนาด ๕ นิ้ว

๑๐.๗ ปุ่มกดฟังก์ชันใช้งาน รองรับครบทุกการใช้งาน ๒๖ ฟังก์ชัน เช่น ปรับหนักพิก นั้งนอน เอน สูง ต่ำ ง่ายและสะดวก

๑๐.๘ ระบบ เมมโมรี่ เซฟ ตำแหน่งเก้าอี้คนใช้ ๓ ตำแหน่ง รองรับสรีระร่างกายคนใช้ทุกรูปแบบ รวมถึงตำแหน่งบัวปาก

๑๐.๙ จุดวางด้ามกรอและอุปกรณ์มี ๕ จุด HP๑, HP๒, LOW HP ,Scaler ,Triple syringe

๑๐.๑๐ ภาตวางสิ่งของมี ๓ จุด ตำแหน่งการวางเหมาะสมในการใช้งานสะดวก ขนาดภาต รวมแล้ว กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๗๐ เซนติเมตร รองรับเครื่องมืออุปกรณ์ต่างได้ดี ภาตถอดแยกอิสระได้ เมื่อไม่ใช้งาน

๑๑.ระบบควบคุมและสั่งการโต๊ะผู้ช่วย Assistant Table

๑๑.๑ ปุ่มกดฟังก์ชันใช้งาน ๑๒ ฟังก์ชัน เช่น ตำแหน่ง เก้าอี้ คอมไฟ ล้างอ่าง รองรับการใช้งานได้ได้ง่าย และสะดวก

๑๑.๒ บิวอินภาตวางเครื่องมือผู้ช่วย สำหรับวางสิ่งของ

๑๑.๓ จุดวางอุปกรณ์มี ๓ จุดสำหรับใช้งานดังนี้ ด้ามดูดน้ำลาย ไฮเพาเวอร์ และ ซาลิวา พร้อมทึบเบิลไชริง

๑๑.๔ ระบบจ่ายน้ำอ่างบัว และ แก้วน้ำ เป็นระบบเซนเซอร์อัตโนมัติ ทำงานสัมพันธ์กันโดยไม่ต้อง กดปุ่ม

๑๑.๕ บิวอินภาตรองกระดาษทิชชูและที่วางแก้วกระดาษระบบกดง่าย ๑ touch

๑๑.๖ วัสดุตัวด้ามดูดน้ำลาย ทำจากสแตนเลส น้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม สามารถนำไปอบนึ่งความร้อน ฆ่าเชื้อโรคได้ ที่อุณหภูมิไม่เกิน ๑๓๕ องศา

๑๑.๗ อ่างบัวน้ำ ทำจากแก้วใสหนา ๕ มิลลิเมตร สามารถถอดออกทำความสะอาดได้ ไม่เป็นคราบ เหลือง พร้อมฟิลเตอร์ใต้อ่างดักเศษวัสดุขนาดใหญ่ได้ดี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายวิลาภ ครองลาภเจริญ

ลงชื่อ นางมรกต เชื้อศิริถาวร

ลงชื่อ นางสาวนันทิกา พันภัย

วิลาภ ครองลาภเจริญ ประธานกรรมการ
มรกต เชื้อศิริถาวร กรรมการ
นันทิกา พันภัย กรรมการ

๑๕.ระบบพลังงานไฟฟ้า Electric power

๑๕.๑ AC power ๒๒๐V ๕๐/๖๐Hz

๑๕.๒ ใช้พลังงานสูงสุด ๑.๒ kva หรือ ๘๖๐ watts

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปอเมริกา หรือยุโรป หรือเอเชีย
๒. สินค้าตัวเก้อี่ทันตกรรม รับประกัน ๒ ปี
๓. ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ด้ามหัวกรอ แอร์โรเตอร์ และ แอร์มอเตอร์ ทุกชนิด ตลับลูกปืนด้ามหัวกรอ ด้าม ขูดหินปูน ทิปขูดหินปูน แก้วกระดาศ
๔. เกิดภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ น้ำท่วม อุบัติเหตุ ไฟฟ้าลัดวงจร
๕. เกิดการจราจล ถูกโจรกรรม หรือ วินาศกรรม
๖. มีการเคลื่อนย้ายยูนิตโดยไม่ให้แจ้งให้ทาง ผู้แทนจำหน่ายรับทราบ หรือ เรียกช่างที่ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่ายทำ การซ่อมแซมสินค้าเองโดยไม่แจ้งให้ทางผู้ผลิตจำหน่ายรับทราบก่อน
๗. มีคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒ ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายวิลาภ ครองลาภเจริญ

ลงชื่อ นางมรกต เชื้อศิริถาวร

ลงชื่อ นางสาวนันทิกา พันภัย

.....
.....

.....
.....

.....
.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ