

ชื่อของเอกสาร (4)
เลขที่ 6564
วันที่ 17 ต.ค. 2560
เวลา 9.55

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เลขที่ 3949
วันที่ 17 ต.ค. 2560
เวลา 11.18
18 ต.ค. 2560

ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๒๐๙

สำนักงานประมาณ
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

ฉบับผลิต
เลขที่รับ 1801
วันที่ 17 ต.ค. 2560
เวลา 12.19

อ้างถึง หนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๖๐ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ที่ปรับปรุงในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑๖ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานประมาณได้กำหนดบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ และเวียนแจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ถือปฏิบัติ นั้น

สำนักงานประมาณได้พิจารณาปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๒๐ รายการ เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีการแพทย์ในปัจจุบัน พร้อมทั้งให้มีความทันสมัย เหมาะสม ได้มาตรฐาน และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตของประชาชน ผู้รับบริการ โดยราคายังคงเดิม

สำนักงานประมาณจึงขอปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๒๐ รายการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

เขียน ทังทัก
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน เลขาธิการ (๑๔)
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา มอว จฉ.

ขอแสดงความนับถือ
นางนันทิยา ตั้งสิริสงวน
เลขานุการกรม
18 ต.ค. 2560

นางนันทิยา ตั้งสิริสงวน

(นายสมศักดิ์ โชติรัตน์ศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

เลขานุการกรม 15 ต.ค. 2560

มอบสำนัก/กอง.....พิจารณา

กองมาตรฐานงบประมาณ ๑

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๐๙

๑๗/๑๐๖๒

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๒๔๐

(นางสมชาย วิชาชาวิทิจ)

ผู้อำนวยการสำนักตำบอาหารและยา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสิ่งขับ
ครุภัณฑ์การแพทย์

ที่ปรับปรุงในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

จัดทำโดย

คณะทำงานพิจารณาทบทวนและปรับปรุงคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>ครุภัณฑ์การแพทย์</p> <p>1. เตียงเฟิร์ลเลอร์</p>	<p>1) ชนิดมือหมุน แบบ ก.</p> <p>(1) โครงเตียงทำด้วยโลหะที่มีความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 550 ปอนด์ หรือ 200 กิโลกรัม เคลือบสีป้องกันสนิมและพ่นสีทับ</p> <p>(2) พนักหัวท้ายเตียงทำด้วยปาร์ติเคิลบอร์ด</p> <p>(3) พื้นเตียงทำด้วยโลหะ</p> <p>(4) มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ 2 ชุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้น และหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้</p> <p>มือหมุนเป็นชนิดไม่มีส่วนประกอบของพลาสติกและไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น</p> <p>(5) มีล้อวางชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัว จำนวน 4 ล้อ และมีล้อล็อกได้ไม่น้อยกว่า 1 คู่</p> <p>(6) ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 90 x 200 x 60 เซนติเมตร (รวมที่นอน)</p> <p>2) ชนิดมือหมุน แบบ ข.</p> <p>(1) พนักหัวท้ายเตียงทำด้วยโลหะเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว ครอบด้วยแผ่นโลหะไม่เป็นสนิม</p> <p>(2) พื้นเตียงปูด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร</p> <p>(3) มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ 2 ชุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้นและหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้</p> <p>(4) มีล้อวางชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัว จำนวน 4 ล้อ และมีล้อล็อกได้ไม่น้อยกว่า 1 คู่</p> <p>(5) ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 90 x 200 x 60 เซนติเมตร (รวมที่นอน)</p> <p>(6) อุปกรณ์ประกอบด้วย ม้าขึ้นเตียงโครงทำด้วยโลหะพ่นสี พื้นปูด้วยไม้อัด ทับบนด้วยพื้นยาง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ราวกันเตียงทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม เลื่อนขึ้น-ลงได้</p>

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
2. เติงตรวจภายใน	<p>3) ชนิดไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) โครงเตียงทำด้วยโลหะที่มีความแข็งแรง เคลือบป้องกันสนิมและพ่นสี (2) ทำงานเป็นระบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล (3) พนักห้วยเตียงสามารถถอดออกได้ง่าย (4) สามารถปรับระดับเตียงได้ 3 ระดับ คือ ระดับความสูงต่ำของเตียง ระดับหัวเตียง และระดับปลายเท้า (5) มีระบบล็อกล้อ แบบ Central Lock (6) ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 90 x 200 x 45 เซนติเมตร <p>1) โครงเตียงทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ไปด้วยเบาะพองน้ำหุ้มหนังเทียม สามารถพับได้เป็น 3 ส่วน</p> <p>2) โครงเตียงอยู่บนขา 4 ขา ปลายขามียางอย่างหนารองรับ กันกระเทือน และกันเลื่อน ด้านล่างมีขาขึ้นเตียงทำด้วยโลหะสูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ไปด้วยยางกันเลื่อนบนโลหะเรียบ หรือไปด้วยแผ่นโลหะขรุขระ</p> <p>3) มีขนาดไม่น้อยกว่า 57 x 185 x 80 เซนติเมตร</p> <p>4) สามารถปรับระดับได้ทั้งส่วนบนและท่อนลำตัว</p> <p>5) มีอุปกรณ์ใช้งานครบ</p>
3. เติงทำคลอด	<ol style="list-style-type: none"> 1) ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม รวมทั้งพื้นเตียงและโครงสร้าง 2) เติงแบบ 2 ตอน ปรับระดับได้ 3) พื้นเตียงและโครงสร้างประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนลำตัวและส่วนปลายเท้า ความยาวไม่น้อยกว่า 72 นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า 30 นิ้ว สูงเท่ากันตลอดความยาว (สูงไม่รวมเบาะ) ความกว้างไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว กว้างเท่ากันตลอดความกว้าง 4) ส่วนลำตัว <ol style="list-style-type: none"> (4.1) มีล้อชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัว จำนวน 4 ล้อ แต่ละล้อมีที่ล็อกล้อ (4.2) มีเครื่องยกระดับโดยใช้ฟันเฟือง ให้ขึ้นลงได้ทั้งทางด้านศีรษะและด้านหลัง และให้ยกได้สูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขับ
4. รถเข็นชนิดนั่ง	<p>(3) ใต้เตียง บริเวณที่วางกันมีแผ่นโลหะเลื่อนได้และต้องเลื่อนออกมาให้พื้นปลายเตียง (ส่วนลำตัว) ได้ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร</p> <p>(4) มีที่ให้มือคนใช้จับทั้งสองข้าง ซึ่งสามารถพับเก็บได้</p> <p>(5) มีที่กั้นเตียงด้านข้างทั้ง 2 ข้าง ซึ่งถอดหรือพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้</p> <p>(6) ทางด้านกันมีที่สำหรับใส่และรองขาทั้ง 2 ข้าง</p> <p>(7) มีที่รองรับขา 2 ข้าง ซึ่งสามารถถอดเก็บได้ เลื่อนขึ้นลงได้ ปรับให้เอนได้ทุกทิศทาง</p> <p>5) ส่วนปลายเท้ามีล้อ 4 ล้อ แต่ละล้อมีที่ล็อกล้อ</p> <p>6) มีเบาะพองน้ำหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หุ้มด้วยหนังเทียมชนิดหนา วางบนเตียงแต่ละส่วน กว้างและยาวเท่ากับขนาดเตียงแต่ละส่วน</p> <p>7) อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>(7.1) ม้าขึ้นเตียงชนิด 2 ชั้น ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ซึ่งบุผิวด้านบนด้วยยาง สำหรับให้คนไข้ก้าวขึ้นเตียง 1 ตัว</p> <p>(7.2) เก้าอี้กลมสามารถปรับสูงต่ำได้ ประมาณ 45-60 เซนติเมตร พื้นรองนั่งทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม มีขา 4 ขา ทำด้วยโลหะพ่นสี ปลายขาหุ้มด้วยลูกยางทั้ง 4 ขา</p> <p>1) เป็นรถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่ง</p> <p>2) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 7/8 นิ้ว</p> <p>3) พื้นที่นั่งและพนักพิงหลังทำด้วยแผ่นโลหะหนาไม่เป็นสนิม</p> <p>4) ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 18 นิ้ว</p> <p>5) มีที่วางเท้าทำด้วยอะลูมิเนียม</p> <p>6) มีที่วางแขน 2 ข้าง ทำด้วยแผ่นโลหะไม่เป็นสนิม</p> <p>7) มีล้อยางตัน 4 ล้อ</p>

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
5. รถเข็นชนิดนอน	<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นรถเข็นผู้ป่วยชนิดนอนพร้อมเปลหาม 2) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว 3) ชั้นล่างมีที่สำหรับวางของทำด้วยอะลูมิเนียมหรือโลหะไม่เป็นสนิมติดกับตัวรถ 4) มีที่สำหรับใส่ถังออกซิเจน ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม 5) มีล้อใหญ่ 2 ล้อ และมีล้อเล็กหมุนรอบตัวอีก 2 ล้อ 6) ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า 60 x 200 x 80 เซนติเมตร 7) อุปกรณ์ประกอบ <ol style="list-style-type: none"> (7.1) เสาน้ำหนักทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม 1 อัน (7.2) เปลหามทำด้วยอะลูมิเนียมชนิดหนา หรือ โลหะไม่เป็นสนิม มีเบาะหุ้มหนังเทียม (7.3) รวากันเตียง
6. รถเข็นทำแผล	<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นรถเข็นทำแผลชนิดมีอ่าง 2) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม มีพื้น 2 ชั้น 3) ชั้นบนมีที่วางขวดน้ำยาประมาณ 7 ที่ มีที่วางกระปุกสำลี ประมาณ 3 ที่ 4) ชั้นล่างมีลิ้นชัก 2 ช่อง 5) มีราวโลหะไม่เป็นสนิมกั้นกันของหล่น 3 ด้าน ทั้ง 2 ชั้น 6) ติดล้อทั้ง 4 ล้อ 7) มีที่จับสำหรับเข็นเคลื่อนที่ 8) ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า 17 x 29 x 32 นิ้ว 9) อุปกรณ์ประกอบ <ol style="list-style-type: none"> (9.1) ถาดโลหะไม่เป็นสนิมพร้อมฝาปิด 1 ใบ (9.2) อ่างกลมโลหะไม่เป็นสนิม 1 ใบ (9.3) ถังโลหะไม่เป็นสนิมพร้อมฝาปิด 1 ใบ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
7. รถเข็นอาหาร	<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นรถเข็น 3 ชั้น 2) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม 3) มีล้อจำนวน 4 ล้อ 4) มีด้ามจับเข็นเคลื่อนที่ได้ 5) ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า 18 x 32 x 32 นิ้ว
8. รถเข็นผ้าเป็อน	<ol style="list-style-type: none"> 1) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม บุลวดตาข่ายโลหะไม่เป็นสนิมทั้ง 4 ด้าน 2) พื้นทำด้วยโลหะ 3) มีล้อจำนวน 4 ล้อ 4) ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า 60 x 105 x 70 เซนติเมตร
9. หม้อต้มเครื่องมือ	<ol style="list-style-type: none"> 1) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 2) ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม 3) เป็นหม้อขนาดไม่น้อยกว่า 16 x 6 x 4 นิ้ว 4) ขนาดที่กำหนดวัดจากภายใน 5) มีถาดวางเครื่องมือ ยกขึ้นลงได้โดยคันโยกซึ่งหุ้มด้วยวัสดุทนความร้อน 6) มีระบบป้องกันความร้อนสูงเกินไป โดยมีสัญญาณเตือน พร้อมระบบตัดกระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ เมื่อความร้อนสูงเกินไป
10. ตู้อบเด็ก	<ol style="list-style-type: none"> 1) ฝาครอบตู้เป็นวัสดุใสเปิดออกได้ทั้งหมด และสามารถเปิดด้านหน้าออกเพื่อเลื่อนถาดหรือเบาะรองรับเด็กออกมานอกตู้ได้ 2) เบาะรองรับตัวเด็กสามารถปรับสูงต่ำ เอียงด้านศีรษะหรือปลายเท้าขึ้น โดยการปรับจากภายนอกตู้ได้ 3) บวกอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ภายในตู้ได้ 4) ระบบควบคุมภายในตู้เป็นแบบ Micro Processor Control สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ได้ตามต้องการ มี Thermostat ตัดกระแสไฟฟ้าได้เมื่ออุณหภูมิภายในตู้ถึงจุดอันตรายสำหรับเด็ก

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
11. เครื่องดูดเสมหะ	<p>5) มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้อบโดยอัตโนมัติจากผิวผนังเด็ก (Servo Control)</p> <p>6) มีอากาศหมุนเวียนภายในตู้อบตลอดเวลา โดยผ่านไมโครฟิลเตอร์ สำหรับกรองแบคทีเรียและเชื้อโรคได้</p> <p>7) มีสัญญาณเตือนอย่างน้อยในกรณี</p> <p>(7.1) กระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p> <p>(7.2) ระบบการทำงานขัดข้อง</p> <p>(7.3) การหมุนเวียนของอากาศในตู้ขัดข้อง</p> <p>(7.4) อุณหภูมิภายในตู้แตกต่างจากที่ตั้งไว้</p> <p>(7.5) อุณหภูมิที่ตัวผู้ป่วยต่างจากที่ตั้งไว้</p> <p>8) สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนเข้าตู้อบได้</p> <p>9) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน</p> <p>* หมายเหตุ เรื่องคุณสมบัติทางเทคนิคทางการแพทย์สามารถระบุเพิ่มเติมได้ตามที่ผู้ใช้พิจารณาเห็นว่าเหมาะสม</p> <p>1) เป็นเครื่องดูดเสมหะชนิดหัว</p> <p>2) ตัวเครื่องน้ำหนักรวมไม่เกิน 18 ปอนด์ หรือไม่เกิน 9 กิโลกรัม</p> <p>3) Compressor เป็นชนิด Diaphragm Rotary หรือ Piston</p> <p>4) มีมาตรวัดความดันได้ตั้งแต่ 0-0.8 บาร์หรือไม่น้อยกว่า 0-560 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) มีปุ่มปรับแรงดูด สามารถปรับแรงดูดได้สูงสุด 560 มิลลิเมตรปรอท (mmHg)</p> <p>5) มีชุดบรรจุเสมหะ</p> <p>6) มีระบบป้องกันเสมหะในขวดล้นเข้าเครื่อง</p>
12. เครื่องชั่งน้ำหนัก	<p>12.1) แบบคานสมดุลพร้อมที่วัดส่วนสูง</p> <p>(1) เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบคานสมดุล (Mechanical Balance) มีที่วัดส่วนสูงในตัว</p> <p>(2) ชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม</p> <p>(3) สามารถชั่งได้ละเอียดไม่เกิน 100 กรัม</p> <p>(4) วัดส่วนสูงได้โดยค่าเริ่มต้นไม่ต่ำกว่า 75 เซนติเมตรและค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 195 เซนติเมตร</p>

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเขป
13. เครื่องวัดความดันโลหิต	<p>12.2) แบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแท่นเหยียบแบบแสดงผลเป็นดิจิตอล มีที่วัดส่วนสูงในตัว (2) สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม (3) สามารถชั่งได้ละเอียดไม่เกิน 100 กรัม (4) วัดส่วนสูงได้โดยค่าเริ่มต้นไม่ต่ำกว่า 80 เซนติเมตรและค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร (5) สามารถวิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) <p>13.1) แบบตั้งพื้น</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เป็นเครื่องวัดความดันชนิดใช้ปรอท แบบตั้งพื้น (2) ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใสที่มีคุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด (3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง 0 - 280 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) (4) ชีตแสดงค่าความดันโลหิตไม่สามารถลบเลื่อนได้ (5) มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวก (6) อุปกรณ์ประกอบ <ol style="list-style-type: none"> (6.1) ผ้าพันแขนสำหรับเด็กหรือผู้ใหญ่ แบบปะติด จำนวน 1 ชุด (6.2) สายยางจากผ้าพันแขนไปตัวเครื่องมีความยาวมาตรฐาน (6.3) ลูกยางสำหรับอัดลมเข้าผ้าพันแขนพร้อมลิ้น เปิด - ปิด บีบได้ สะดวกง่ายต่อการควบคุมความดัน จำนวน 1 อัน <p>13.2) แบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบสอดแขน โดยใช้ Cuff แบบวงกลม (2) เป็นการวัดแบบ Oscillometric (3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา (4) มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้ (5) สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง 30 - 280 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรช่วงระหว่าง 40 - 180 ครั้งต่อนาที

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
14. ยูนิตทำฟัน	<p>ก. คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรอฟัน ระบบควบคุมระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้ 2) ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำ และมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้ 3) มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน 4) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน 50 โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลังให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง <p>ข. คุณสมบัติทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบให้แสงสว่าง <ol style="list-style-type: none"> (1.1) แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน (1.2) ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัสไม่ต่ำกว่า 13,000 และไม่เกิน 28,000 ลักซ์ (Lux: lx) (1.3) ระยะโฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร (1.4) Color Temperature อยู่ระหว่าง 3,600 - 6,500 เคลวิน (K) (1.5) สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้ (1.6) Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ 2. ระบบเครื่องกรอฟัน <ol style="list-style-type: none"> (2.1) เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor) <ul style="list-style-type: none"> - เป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น - กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า - จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที - สามารถผลิตปริมาณอากาศอัด ที่ 5 บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า 70 ลิตรต่อนาที