

กรมบัญชีกลาง
เลขรับที่ 4๖๕๐๙
วันที่ 16 ต.ค. ๒๕๖๐
เวลา อื่นๆ

ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๑๑๖

สำนักงานงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๐

คณ.๐ กค.

เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

เรียน อธิบดีกรมพัสดุ

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ที่ปรับปรุงในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑๖ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานงบประมาณได้กำหนดบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ และเวียนแจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ถือปฏิบัติ นั้น

สำนักงานงบประมาณได้พิจารณาปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๒๐ รายการ เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีการแพทย์ในปัจจุบัน พร้อมทั้งให้มีความทันสมัย เหมาะสม ได้มาตรฐาน และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตของประชาชน ผู้รับบริการ โดยราคายังคงเดิม

สำนักงานงบประมาณจึงขอปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๒๐ รายการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ โชติรัตนะศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
เลขรับที่ 6๐๐3
วันที่ 24 ต.ค. 2560
เวลา 12.00

กองคลัง
ที่ 15060
ที่ 16 ต.ค. 2560

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

กองมาตรฐานงบประมาณ ๑

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๒๔๐

เซ็น ๐๗๕

เพื่อโปรดทราบ แนบเอกสารแก้ไขแบบพิมพ์ใช้ดูให้ทันต่อสถานการณ์  
 - ทราบ  
 - ดำเนินการตามเสนอ

*[Handwritten signature]*

(นางเย็นจิต กองสงค์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

*[Handwritten signature]*

(นายวีรชาติ เจือนรัตน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัสดุ

ภาค กลุ่มพัสดุ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป  
ครุภัณฑ์การแพทย์

ที่ปรับปรุงในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

จัดทำโดย

คณะทำงานพิจารณาทบทวนและปรับปรุงคุณลักษณะเฉพาะ  
ครุภัณฑ์การแพทย์ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
<p>ครุภัณฑ์การแพทย์</p> <p>1. เตียงเฟวาร์เลอร์</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) มีล้อขางชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัว 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) มีล้อขางชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัว 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	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขับ
4. รถเข็นชนิดนั่ง	<p>(3) ใต้เตียง บริเวณที่วางกันมีแผ่นโลหะเลื่อนได้และต้องเลื่อนออกมาให้พื้นปลายเตียง (ส่วนลำตัว) ได้ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร</p> <p>(4) มีที่ให้มือคนไข้จับทั้งสองข้าง ซึ่งสามารถพับเก็บได้</p> <p>(5) มีที่กันเตียงด้านข้างทั้ง 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) มีขั้นเตียงชนิด 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
7. รถเข็นอาหาร	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นรถเข็น 3 ชั้น</li> <li>2) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม</li> <li>3) มีล้อจำนวน 4 ล้อ</li> <li>4) มีด้ามจับเข็นเคลื่อนที่ได้</li> <li>5) ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า 18 x 32 x 32 นิ้ว</li> </ol>
8. รถเข็นผ้าเป็อน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม บุลวดตาข่ายโลหะไม่เป็นสนิมทั้ง 4 ด้าน</li> <li>2) พื้นทำด้วยโลหะ</li> <li>3) มีล้อจำนวน 4 ล้อ</li> <li>4) ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า 60 x 105 x 70 เซนติเมตร</li> </ol>
9. หม้อต้มเครื่องมือ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>2) ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม</li> <li>3) เป็นหม้อขนาดไม่น้อยกว่า 16 x 6 x 4 นิ้ว</li> <li>4) ขนาดที่กำหนดวัดจากภายใน</li> <li>5) มีถาดวางเครื่องมือ ยกขึ้นลงได้โดยคันโยกซึ่งหุ้มด้วยวัสดุทนความร้อน</li> <li>6) มีระบบป้องกันความร้อนสูงเกินไป โดยมีสัญญาณเตือน พร้อมระบบตัดกระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ เมื่อความร้อนสูงเกินไป</li> </ol>
10. ตู้อบเด็ก	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ฝาครอบตู้เป็นวัสดุใสเปิดออกได้ทั้งหมด และสามารถเปิดด้านหน้าออกเพื่อเลื่อนถาดหรือเบาะรองรับเด็กออกมานอกตู้ได้</li> <li>2) เบาะรองรับตัวเด็กสามารถปรับสูงต่ำ เอียงด้านศีรษะหรือปลายเท้าขึ้น โดยการปรับจากภายนอกตู้ได้</li> <li>3) บวกอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ภายในตู้ได้</li> <li>4) ระบบควบคุมภายในตู้เป็นแบบ Micro Processor Control สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ได้ตามต้องการ มี Thermostat ตัดกระแสไฟฟ้าได้เมื่ออุณหภูมิภายในตู้ถึงจุดอันตรายสำหรับเด็ก</li> </ol>

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

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเขป
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ</li> <li>- ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถัง และมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำที่ติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก</li> <li>- มีสวิตช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัย โดยช่วง Cut-In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า 5 บาร์</li> <li>- ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟืน โดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบ และการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟืน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน 1 ตัว</li> <li>กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 5 ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว</li> <li>กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 1 ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว</li> <li>กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 0.1 ไมครอน ด้วย Micro-mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว</li> <li>ลดแรงดันของอากาศให้เป็น 5 บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน 1 ตัว</li> </ul> </li> </ul>

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเขป
	<p>(3.5) ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า 3 บาร์</li> <li>- มีความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร</li> <li>- สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก</li> <li>- มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน</li> <li>- มีภาชนะสำรอง 2 ใบ</li> </ul> <p>4. ระบบควบคุม</p> <p>(4.1) ระบบการควบคุมการทำงานของด้ามกรอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบ First Priority</li> <li>- มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ</li> <li>- สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัด</li> <li>- ด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve</li> <li>- ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ</li> <li>- สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย</li> <li>- มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว 2 ที่ สำหรับด้ามกรอช้า 1 ที่ และ Triple Syringe 1 ที่</li> <li>- มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ</li> <li>- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน</li> <li>- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้งและคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้ เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)</li> </ul>



ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเขป
	<p>(6.3) อ่างน้ำบัวนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย</p> <p>(6.4) มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้</p> <p>(6.5) มี Triple Syringe 1 ชุด พร้อมทั้งวาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ 3) (3) )</p> <p>7. เก้าอี้คนไข้</p> <p>(7.1) สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูงต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก หรือ Gear Motor</p> <p>(7.2) Headrest จะต้องมียูนิตรองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถปรับสูงต่ำได้ตามความต้องการตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้</p> <p>(7.3) ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>(7.4) ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมียูนิตน้อย 2 จุด จาก 3 จุด ดังนี้ บริเวณผาดวงเครื่องมือเก้าอี้คนไข้ และบริเวณอ่างบัวนปาก</p> <p>8. อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>(8.1) เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว มีล้อเลื่อนและปรับความสูงต่ำได้ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support</p> <p>(8.2) เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว มีล้อเลื่อนและปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support และที่พักเท้า</p> <p>(8.3) ค้ำมกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดฟันคุด ไม่มีสเปร์ย์ลมออกจากค้ำมกรอสู่อบริเวณปฏิบัติงาน นั่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยทนความร้อนได้ถึง 135 องศาเซลเซียส</p>

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ
	<p>(1.3) มีมาตราอ่านแรงดูด โดยแสดงค่าแรงดูด 0 ถึง -760 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) หรือเทียบเท่า</p> <p>(1.4) ภาชนะบรรจุน้ำลายเป็นขวดใสทำด้วยแก้วหรือพลาสติกตกไม่แตก ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร</p> <p>(1.5) มีระบบป้องกันของเหลวในภาชนะล้นเข้าเครื่อง</p> <p>(1.6) หัวดูดเป็น Saliva Ejector พร้อมข้อต่อเข้าท่อดูด</p> <p>(1.7) ท่อดูดยาวไม่น้อยกว่า 1.25 เมตร</p> <p>(1.8) สายไฟ (Main Cable) ยาวไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร</p> <p>2. โคมไฟส่องปาก</p> <p>(2.1) โคมไฟ (Operation Light) มีระยะไฟใกล้ไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ความเข้มของแสงที่ระยะไฟใกล้อยู่ระหว่าง 13,000 - 25,000 ลักซ์ (Lux: lx) ที่ระยะไฟใกล้มีค่า Color Temperature อยู่ระหว่าง 3,600 - 6,500 K (เคลวิน)</p> <p>(2.2) Flexible Arm ของโคมไฟ ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือเคลือบป้องกันสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ</p> <p>(2.3) เสาและตัวฐาน ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือเคลือบป้องกันสนิม มีความมั่นคง มีล้อเลื่อนที่ฐาน สามารถเคลื่อนที่ได้สะดวกโดยไม่ล้ม</p> <p>(2.4) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</p> <p>3. เก้าอี้สนาม (เก้าอี้สำหรับผู้รับบริการ) มีพนักพิงที่ปรับเอนได้ มีที่พิงศีรษะ ผู้รับบริการที่สามารถปรับให้รองรับศีรษะของผู้มารับบริการแต่ละรายได้ ความสูงของเก้าอี้พื่อเหมาะกับผู้ใช้บริการ โดยสามารถทำงานได้สะดวก เก้าอี้สามารถพับหรือถอดเก็บได้สะดวก มีที่วางถ้วยน้ำและที่ขั้วปาก ในตำแหน่งที่สะดวกต่อผู้รับบริการและผู้ให้บริการ</p> <p>4. เก้าอี้ผู้ปฏิบัติงาน (เก้าอี้ผู้ให้บริการ) มีล้อเลื่อนและปรับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support</p>