



Ministerio  
de Salud Pública

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO PIFEMEFS

**CÓDIGO PIFEMEFS Nº**

**LÁM-12-R01**

**FECHA VIGENCIA:**

**30-ene-12**

**NÚMERO REVISIÓN:**

**PRIMERA**

### DATOS GENERALES

**NOMBRE GENÉRICO**

**Lámpara quirúrgica tipo LED de tres cúpulas con sistema de cámara integrado.**

**DEFINICIÓN**

Dispositivo médico de iluminación mediante sistema LED de uso principal en sala de cirugía, con estructura de tres cúpulas y sistema de cámara integrado para emisión de luz hacia un campo quirúrgico para una visualización óptima de objetos pequeños y de bajo contraste en profundidades variables o a través de incisiones pequeñas.

**ATRIBUTO**

**VALOR**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**1. Descripción**

1.1. Lámpara con columna de luz larga y homogénea, eliminando la necesidad de tener que reposicionar o reenfocar la lámpara constantemente, incluso en las cavidades quirúrgicas más profundas.

1.2. Superficie emisora de luz activa que proporciona una distribución homogénea de luz y control de sombras.

1.3. Diseño compacto y aerodinámico del cabezal que contribuya a mantener el flujo laminar que rodea el área de trabajo.

1.4. Cabezal de la lámpara con triple cúpula y no menos de 80 reflectores de precisión .

**2. Sistema de iluminación**

2.1. Sistema de iluminación con un total de al menos, 160 diodos LED de alto rendimiento, coordinados para enfocar el haz cuando con el giro de la empuñadura central estéril.

2.2. Sistema de sustitución de diodos LED simple y sin herramientas especiales.

2.3. Sistema de iluminación a distancia a 1 m de distancia de 120.000 a 160.000 lx (Para un rango de 4500 - 5000 K)

2.4 Rango de salida: 40.000 – 160.000 lx, con una profundidad de iluminación: 1.100 mm

2.5 Diámetro de cabezales entre 600 y 700 mm

2.6 Superficie emisora de luz superior a los 2,000 cm<sup>2</sup> con un diámetro del campo de luz ajustable: 200 -2800 mm

2.7 Temperatura de color de 4.000 - 5.000 K blanco neutral

2.8 Vida útil de la fuente de luz: aprox. 30.000 horas

**3. Sistema de cámara**

3.1. Resolución: Full HD, 1.920 x 1.080 píxeles

3.2 Sistema de Zoom: 10 x visual, 12 x digital

3.3. Obturador automático: 10 x visual, 12 x digital

3.4 Mínima intensidad de iluminación: 12 lux

3.5 Balance de blancos: automático/manual con rango de rotación motorizada: >360 ° y sistema de foco automático /manual

3.6 Salida unidad de control: a) HD-SDI: 1080i/50 / 1080i/60, b) DVI: 1080i/50 / 1080i/60, c) CVBS: PAL/NTSC, y d) Y/C: PAL/NTSC.

YUV: 1080i/50 / 1080i/60

<b>3. Accesorios</b>	Se deberá incluir en la oferta la provisión de un sistema de luz quirúrgica para tres cúpulas y cámara integrada
<b>4. Consumibles</b>	N.A.
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>	
<b>Energía / Alimentación</b>	Voltaje de alimentación VAC 110 V / 60 Hz
<b>Garantía técnica fabricante</b>	Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento
<b>Certificados de Calidad del Equipo</b>	Certificaciones FDA y/o CE y/o UL y/o TUV. Certificación de cumplimiento de normas de seguridad eléctrica, Certificación ISO para buenas prácticas de fabricación
<b>Mantenimiento Preventivo</b>	Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo dentro del mantenimiento calibración y revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía
<b>Cronograma de mantenimientos preventivos</b>	Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos, con sus respectivas fechas y horas y listado de personal técnico calificado.