

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.562.1010.04.01 FECHA IMP.: 30/01/2017
CLAVE PREI: 000000000011943 HORA IMP.: 16:12:39

NOMBRE GENÉRICO

LÁMPARA QUIRÚRGICA DOBLE DE LED

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 1 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

1 Definición:

- 1.1 Equipo fijo que consiste en dos satélites para iluminar el sitio quirúrgico, a fin de facilitar una visualización óptima durante la exploración o tratamiento. Equipo no invasivo, utilizado en el quirófano de unidades de segundo y tercer nivel de atención.

2 Descripción:

- 2.1 Lámpara quirúrgica doble de led.
2.2 Montaje:
2.2.1 Columna fija al techo.
2.3 Dos brazos porta lámpara cada uno con:
2.3.1 Giro rotatorio de 360°, de manera independiente.
2.3.2 Ajuste vertical mínimo de 90 cm y abatible a +/- 45° o mayor.
2.3.3 Articulado.
2.4 Integrada por dos lámparas o satélites de la misma marca y modelo. cada una con:
2.4.1 Emisión de luz: libre de sombras a la interposición de cuerpos.
2.4.2 Fuente de luz:
2.4.2.1 LED blanco.
2.4.2.2 Ensamblado en base de aluminio.
2.4.2.3 Tiempo de vida útil de 25,000 horas o mayor.
2.4.2.4 Temperatura de color variable en el rango de 4200 a 6000 grados Kelvin.
2.4.2.5 Índice de rendimiento de color de 90% o mayor.
2.4.2.6 Tamaño del campo de trabajo:
2.4.2.7 Diámetro de iluminación de 22 cm o mayor.
2.4.2.8 Profundidad de iluminación de 75 cm como mínimo a 1 metro de distancia de la fuente sin reenfoque y sin que ocurra variación en la calidad de iluminación posicionando la lámpara en dicho rango.
2.4.3 Energía de radiación de 600 W/m² o menor por cada lámpara.
2.4.4 Intensidad luminosa homogénea en el rango de 130,000 a 160,000 luxes a 1 metro o mayor de distancia de la fuente.
2.4.5 Mango:
2.4.5.1 Desmontable.
2.4.5.2 Esterilizable.
2.4.5.3 Aluminio y/o plástico.
2.4.5.4 Ensamble rápido no enroscable.
2.4.6 Panel de control electrónico de encendido, apagado, aumento y disminución de la intensidad luminosa.
2.4.7 Cabezal cerrado con superficie externa lisa, sin bordes, ni tornillos, ni hendiduras para fácil limpieza y desinfección.
2.5 Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).
2.5.1 Grado médico, integrada o interconstruida con un tiempo de respaldo de 1.5 horas o mayor.
2.5.2 Tiempo de recarga de las baterías de 8 horas como máximo.

3 Accesorios:

- 3.1 Panel de control electrónico en pared. (Considerar esta opción en obra nueva).



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.562.1010.04.01 FECHA IMP.: 30/01/2017
CLAVE PREI: 000000000011943 HORA IMP.: 16:12:39
NOMBRE GENÉRICO

LÁMPARA QUIRÚRGICA DOBLE DE LED

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 2 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- 4 **Consumibles:**
4.1 Cuatro mangos desmontables y esterilizables, (dos para cada lámpara), de la misma marca del equipo, compatible con el modelo ofertado, (incluir modelo o número de parte).
- 5 **Instalación:**
5.1 Placa de fijación a techo, dependiendo de la configuración de cada marca y modelo.
5.2 120V +/- 10%, 60 Hz.
- 6 **Mantenimiento:**
6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
- 7 **Normas – Estándares vigentes:**
7.1 **Para bienes nacionales e internacionales:**
7.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO: 13485 o TÜV.


Ing. Jorge Arturo Robio Guzmán
Titular de la División de Equipamiento Médico