



Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0041

ARTORSCOPIA EQUIPO DE

 Descripción
 Técnica:

Equipo portátil para la visualización de la cavidad articular así como sus estructuras con fines diagnósticos y terapéuticos a través de un lente digital por método invasivo:

1. Monitor de grado médico:

- Pantalla LCD de 26" o mayor.
- Con definición FULL HD.
- Con opción de entradas de video: 2xBNC, 1xY/C, 1xRGB, 2xDVI, 1xSERIAL, 1xRJ45, S-VIDEO.
- Con opción de salidas de video: S-VIDEO, VIDEO.
- Con una resolución máxima de 1920x1080 (Full HD).
- Con ángulo de visión amplio.
- Contraste de por lo menos 1000:1.
- Montaje tipo VESA
- Relación de aspecto de 16:9.
- Con balance de blancos.
- Máximo consumo de potencia: 102 VA.
- Debe cumplir con la Norma EN 60601.
- Compatibilidad con Sistema de Documentación Digital DVD

2. Cabezal de Cámara y Video procesador:

- Adquisición digital de imagen con Chip CMOS.
- Calidad de imagen Full HD con resolución de 1920 x 1080 píxeles con una imagen nítida
- Con cuatro botones en el cabezal para un mínimo de 4 funciones.
- Zoom óptico para focal (2.0x) y zoom digital (2,5x) para un máximo detalle.
- Imagen de pantalla amplia formato 16:9 mediante FULL HD.
- Tecnología de escaneo progresivo de 60 cuadros por segundo.
- Diseño ergonómico del cabezal para prevenir fatiga, peso ligero menor a 300gr.
- Con salidas de video digitales:
 - 2x DVI-D 1080p (50/60 Hz)
 - 2x HD-SDI 1080i (50/60 Hz)
 - 1x S-Video NTSC/PAL
- Posibilidad de control de la fuente de luz led desde el cabezal
- Debe contar por lo menos con cinco modos pre configurado y tres modos configurables por el usuario.
- Longitud del cable de la cámara: 4m.
- Máximo consumo de potencia de 75 VA.
- Centro de servicio y personal certificado por el fabricante en México

3. Fuente de Luz LED:

- Lámpara de Luz LED, con vida de 30,000 horas continuas.
- Compatible con entradas para el cable de luz con: Aesculap/Storz/Olympus/Wolf/
- Probador de cables de luz integrado
- Voltaje de lámpara de 15 V / 15 A.
- Diseño compacto y ligero.
- La intensidad deberá ser continuamente ajustable con la perilla digital.
- Máximo consumo de potencia: 360 VA.
- Debe cumplir con la Norma EN 60601-1.

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0041

ARTORSCOPIA EQUIPO DE

- Centro de servicio y personal certificado por el fabricante en México

4. Ópticas Full HD y Cables de luz Full HD:

- Óptica para artroscopia, 4mm de diámetro de 30°, longitud de 150 mm.
- Óptica para artroscopia, 4mm de diámetro de 70°, longitud de 150 mm.
- Carcasa exterior de las ópticas de acero resistente al óxido
- Aleación del tubo de las ópticas con alto límite elástico para ofrecer mayor resistencia a roturas
- Esterilizable en autoclave de vapor.
- Con contenedor para guarda y esterilización junto con fibra óptica solicitada.
- Guía de luz o cable de fibra óptica de 4.8 mm de diámetro autoclavable Full HD.
- Centro de servicio y personal certificado por el fabricante en México

5. Carro porta equipo de tipo cerrado:

- De material plástico de alto impacto o acero.
- Mangos multifunción para un fácil y controlable manejo del carro.
- Con sistema de frenado en las dos ruedas frontales.
- Con 3 entrepaños mínimo para colocar los equipos.
- Con cajón con cerradura para almacenar pequeñas partes de forma segura.
- Con tira de nueve contactos tipo IEC-320.
- Con extensión de soporte para monitor plano con montaje tipo VESA.
- Ductos traseros para organizar los cables (de corriente y de video por separado).
- Con columnas traseras que aseguran la estabilidad del carro.
- Ruedas antiestáticas con protección para evitar daños a puertas, paredes y equipos.
- Superficie de los entrepaños antideslizante.
- Todos los materiales del carro deben ser a prueba de desinfectantes y solventes.
- Máxima cantidad de carga para cada entrepaño: 40 kg.
- Máxima cantidad de carga para el carro: 210 kg.

6. Grabador de DVD

- Grabador Digital para DVD/USB con funciones de Teclado
- Formato de grabación: MPEG-4 AVC/264, AVCHD/MP4
- Resolución de Grabación de hasta 1280x720
- Entradas de Video: HDMI (Type A) (1), DVI-D (DVI 19-pin) (1), S VIDEO (Mini DIN 4-pin type) (1), VIDEO (BNC type) (1)

7. Unidad electroquirúrgica

- Equipo electrónico para corte y hemostasia de tejidos por medio de alta frecuencia durante el acto quirúrgico.
- Controlada por medio de microprocesador con dos salidas mono polares y dos bipolares
- Salida monopolar con corte puro – potencia de hasta 300 watts
- Con corte blend o mezclado de hasta 150watts.
- Al menos 5 modos de corte diferente.
- Salida monopolar coagulación – potencia de hasta 120 watts
- Al menos 4 modos de coagulación diferentes
- Salida bipolar con potencia de 100 watts
- Al menos 2 modos bipolares diferentes.
- Control independiente para la selección de modo bipolar

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0041

ARTORSCOPIA EQUIPO DE

- Monitorización continua de la calidad del contacto del electrodo de retorno con el paciente, alarma visual y audible que se active con falso contacto o que no esté conectado.
- Auto prueba de funcionamiento al encendido del equipo.
- Supresor de salida para evitar fluctuaciones de corriente mientras el equipo está funcionando.
- Interrupción de la corriente si se detecta una condición de falla
- Documentación de códigos de error.
- Al menos 7 memorias programables de acuerdo a la especialidad
- Frecuencia mayor a 400Khz
- Posible actualización de software.
- Pedal compatible con sistema monopolar y bipolar, identificación por colores para corte y coagulación.
- Potencia de coagulación variable de 0 a 100%, controlada por pedal
- Activación de la unidad por medio de instrumento y/o pedal en salida monopolar y bipolar.
- Indicadores digitales para modo monopolar y bipolar.
- Display en pantalla a colores para una mejor identificación del modo y la potencia elegidos por el usuario.
- Cable monopolar para accesorios con conector 4mm
- Placa de retorno de paciente con cable de conexión.
- Debe cumplir con la Norma EN 60601
- Centro de servicio y personal certificado por el fabricante en México.

8. Equipo "Shaver" o rasurador

- Sistema Electrónico de Alta velocidad con función de SHAVER
- Unidad de Control 100-120 V. 50-60 Hz.
- Con bomba de irrigación integrada
- Flujo de la bomba máx. 80 ml./min.
- Inserción de las mangueras en posición vertical
- Pantalla de cristal líquido con indicador de la velocidad seleccionada.
- Control mediante pedal con funciones avance y reversa
- Opción a modo oscilatorio con frecuencia de 0,3 a 2 segundos
- Protección contra sobrecarga
- Pieza de mano compacta, ergonómica y ligera, con peso menor a 290gr para una operación más precisa y sin fatiga.
- Velocidad para shaver de 400 – 5000 rpm
- Velocidad para fresar de 1000 – 8000 rpm
- Canal de succión incluido en la pieza de mano
- Dos puertos para conexión de piezas de mano en el equipo y funcionamiento independiente al mismo tiempo.
- Reconocimiento automático del accesorio conectado
- Opción de crecimiento del equipo para otras especialidades y/o accesorios.
- Por lo menos 7 puntas reusables diferentes para shaver.
- Canastilla y accesorios para reprocesamiento y almacenaje
- Debe cumplir con la Norma EN 60601
- Centro de servicio y personal certificado por el fabricante en México.

9. Instrumental Artroscopia

- 2 Canastillas perforadas de acero inoxidable, para almacenaje y reprocesamiento de ins-

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0041

ARTORSCOPIA EQUIPO DE

	<p>trumentos</p> <ul style="list-style-type: none">• Trocar para ópticas de 150mm y 4mm diámetro, con dos llaves y punzón romo.• Por lo menos 10 pinzas artroscopicas diferentes• Instrumental desarmable en 3 piezas para un mejor lavado• 2 Ganchos palpadores diferentes• 3 Meniscotomos diferentes• Compatibilidad entre las piezas.• Mango ergonómico.• Esterilizable en autoclave de vapor.• Certificado de calidad ISO 9001:2008 y 13485:2003• Certificado de forja según norma ISO 7153-1• Certificado FDA, TUV o CE• Cumplimiento a la norma DIN en ISO 13402 para asegurar resistencia a corrosión.• Certificado de origen de fabricación y mano de obra.• Personal certificado por el fabricante en México para servicio técnico						
Accesorios	Cant	Descripción					
Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción			Nivel de atención		
	1	Alimentación eléctrica grado médico con tierra física.			Primer	Segundo	Tercer
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica	Manual de usuario y guía rápida en español						
	Copia simple del registro sanitario vigente						
	Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas						
	Carta compromiso original para garantía del distribuidor y/o fabricante que incluya las visitas de mantenimiento preventivo con refacciones y visitas de mantenimiento correctivos necesarios por al menos 1 años.						
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adiestramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes.						
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años.						
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.						
	Productos de origen nacional	Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado.					
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.					
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:			UL 60601-1		
	Productos de origen extranjero	Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado.					
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.					
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:					
		Certificados de calidad opcionales:					
		CE	FDA	JIS			