

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

CLAVE SAI: 531.661.0079.01.01 FECHA IMP.: 06/04/2017  
CLAVE PREI: 000000000012069 HORA IMP.: 12:08:11

**NOMBRE GENÉRICO**

**UNIDAD DE FACOEMULSIÓN**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 1 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**1 Definición:**  
1.1 Equipo oftalmológico que suministra energía ultrasónica para realizar extracción de catarata, por facofragmentación, y vitrectomía anterior.

**2 Descripción:**

- 2.1 Sistema de Ultrasonido.
  - 2.1.1 Frecuencia en el rango de 30-45 KHz.
  - 2.1.2 Modos de operación:
    - 2.1.2.1 Pulsado.
    - 2.1.2.2 Lineal.
    - 2.1.2.3 Modo ráfaga o incremento.
  - 2.1.3 Pieza de mano para sistema de Ultrasonido indicar marca y modelo y/o número de parte).
    - 2.1.3.1 Tipo de piezoeléctrico.
    - 2.1.3.2 Esterilizable.
    - 2.1.3.3 Con sistema de enfriamiento, al menos uno de los siguientes:
      - 2.1.3.3.1 Bypass.
      - 2.1.3.3.2 Aire.
      - 2.1.3.3.3 Agua.
      - 2.1.3.3.4 Pasivo.
  - 2.2 Sistema de irrigación y aspiración indicar marca y modelo y/o número de parte).
    - 2.2.1 Bomba de aspiración peristáltica y/o tipo Venturi.
      - 2.2.1.1 Presión máxima de vacío de 500 a 650 mmHg.
    - 2.2.2 Irrigación por gravedad.
      - 2.2.2.1 Poste de infusión con control electrónico de la altura.
    - 2.2.3 Método de reflujo asistido.
    - 2.2.4 Pieza de mano para irrigación y aspiración de punta intercambiable.
      - 2.2.4.1 Esterilizable.
  - 2.3 Vitrectomía anterior.
    - 2.3.1 Ocutomo o Vitrector tipo guillotina indicar marca y modelo y/o número de parte).
      - 2.3.1.1 Velocidad de corte variable programable por el operador.
  - 2.4 Modos de operación:
    - 2.4.1 Irrigación continua.
    - 2.4.2 Diatermia bipolar.
  - 2.5 Despliegue y control en pantalla táctil o matriz activa al menos de los siguientes parámetros: nivel de irrigación, nivel de aspiración, potencia ultrasonido y modos de operación.
  - 2.6 Alarmas audibles y visuales de error o de falla durante la operación.
  - 2.7 Pedal que permita el control de las funciones (indicar marca y modelo y/o número de parte).

**3 Accesorios:**

- 3.1 Llave(s) o pinza(s) para puntas de facoemulsificación

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

Área reservada para la descripción técnica del licitante.

  
G. AM / A. PM

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
AUTORIZADO POR EL LICITANTE

HY



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

CLAVE SAI: 531.661.0079.01.01 FECHA IMP.: 06/04/2017  
CLAVE PREI: 000000000012069 HORA IMP.: 12:08:11

NOMBRE GENÉRICO

**UNIDAD DE FACOEMULSIÓN**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 2 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

- e irrigación y Aspiración (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 3.2 Estuche para guarda y esterilización (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 3.3 Carro para transporte del equipo (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 3.4 Punta de titanio para facoemulsificación, de 30° y 45°, con diámetro del puerto de 0.2 - 0.5 mm. (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 3.5 Cánula reusable para Irrigación/Aspiración, con camisa o manga de silicón:
- 3.5.1 Al menos dos puntas con puerto curvo.
- 3.5.2 Al menos dos puntas con puerto a 90°.
- 3.6 Punta para vitrectomía, reusable, con mangas o camisas de silicón
- 4 Consumibles:**
- 4.1 Al menos 20 mangas o camisas de silicón para facoemulsificación (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 4.2 Al menos dos cámaras de prueba.
- 4.3 Al menos dos lápices reusables para diatermia bipolar (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 4.4 Al menos dos cables reusables para diatermia bipolar (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 4.5 Al menos 20 juegos de tubería con cassette o reservorio para irrigación y aspiración (indicar marca y modelo y/o número de parte).
- 5 Instalación**
- 5.1 Corriente eléctrica 120 V  $\pm$  10%, 60 Hz.
- 6 Mantenimiento:**
- 6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
- 7 Normas y Estándares. (Documentos vigentes):**
- Para bienes nacionales e internacionales**
- 7.1 Registro Sanitario.
- 7.2 Certificado de Calidad ISO 9001 - 2008 o 13485 o TÜV.
- Para bienes nacionales
- 7.3 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación
- Para bienes internacionales:
- 7.4 Certificado FDA o CE o su equivalente emitido por la Autoridad Sanitaria del país de origen

Ing. Jorge Arturo Rubio Guzmán

Titular de la División de Equipamiento Médico

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**