



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

## **PLIEGO ANEXO I**

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO ASISTENCIAL PARA CIRUGÍAS EN QUIRÓFANO HOSPITAL UNIVERSITARIO.**



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

## **PLIEGO ANEXO I**

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO ASISTENCIAL PARA CIRUGÍAS EN QUIRÓFANO HOSPITAL UNIVERSITARIO.**

**Renglón 1: 1 (UN)** Arco en C Dicom con aplicación en Traumatología Ortopedia Cirugía General. Compuesto por cámara de alta resolución CCD 1k x 1k x 16 bits, Colimador 23 – 15 – 11cm .Grilla antidifusora Generador de alta frecuencia 40kHz y 110kV máximo fluoroscopia continua y pulsada configurable 1,2,4,6,8 pulsos por s. Alimentación 220V 50Hz Colimador ajustable desde consola sin exposición a rx. Algoritmo de optimización de imagen y detección de metal, filtros recursivos, control automático de brillo y contraste, zoom, inversión arriba abajo izq der, rotación de imágenes en tiempo real y estáticas, mediciones de distancia ángulos en sistema métrico, Carro rodante con monitor múltiple 19" mínimo alta resolución. Pedalera de comando, Almacenamiento de imágenes automático.

**Renglón 2: 1 (UN)** Ecógrafo Doppler color portátil con batería incorporada, 2 Transductores (Lineal y convex) con conexión simultánea al equipo, deberá incluir licencias y software necesario para uso en anestesia, bloqueos analgesia, colocación de catéter, diagnostico de emergencia en quirófano (Abdomen, Pulmon). Deberá incluir licencia DICOM completa storage, worklist, print, etc. Carro de transporte rodante incluido.

**Renglón 3: 1 (UNA)** Mesa de Anestesia para uso en endoscopia, modos ventilatorios VCV PVC. Alarmas y monitoreo de parámetros de presiones, flujos, Volumen, Compliance, FiO2. Sensor de flujo proximal y celda de oxígeno incluidos en la cotización, Batería interna incorporada con autonomía 3h, Deberá incluir vaporizador sevofluorano,

Biológ. MATÍAS PAPINI  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNCUIY  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO-UNCUYO



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

**Renglón 4:** 1 (UN) Video Laringoscopio compacto ergonómico con ramas macintosh reutilizables medidas 2, 3 y 4 antiempañables, pantalla reforzada contra roturas, batería integrada, cámara de 2M pixel con amplio campo de visión,. Estuche de transporte.

**Renglón 5:** 1 (UN) Laringoscopio fibra óptica con ramas macintosh reutilizables medidas 2, 3 y 4, Estuche de transporte.

**Renglón 6:** 1 (UN) Laringoscopio fibra óptica con ramas Miller reutilizables medidas 2, 3 y 4, Estuche de transporte.

**Renglón 7:** 1 (UN) Microscopio quirúrgico estereoscópico de pie para uso en oftalmología. Enfoque fino motorizado zoom a revolver, iluminación led 4000K alta vida útil más de 40.000 horas con control de iluminación, Optica apocromática, 5 aumentos 4X, 6X, 10X, 16X, 25X a tambor, binocular con inclinación regulable, oculares 10x gran angular con regulación de dioptrías, F175mm. Distancia intrapupilar regulable, sistema de enfoque motorizado,. Luz coaxil al campo de visión, Estativo de pie con brazo articulado contrapesado y bloqueo de movimiento. Divisor óptico de video integrado al equipo con enfoque fino y camara HD con salida a USB sin uso de capturadora externa.

**Renglón 8:** 1 (UN) Microscopio quirúrgico estereoscópico de pie para uso en ORL iluminación led 4000K alta vida útil mas de 40.000 horas con control de iluminación, Optica apocromática, 5 aumentos 4x - 6x - 10x - 16x - 25x a tambor, binocular recto, oculares 12.5x gran angular con regulación de dioptrías, F250mm. Distancia intrapupilar regulable, sistema de enfoque a cremallera manual micrométrico,. Luz coaxil al campo de visión, Estativo de pie con brazo articulado contrapesado y bloqueo de movimiento. Divisor óptico de video integrado al equipo con enfoque fino y camara HD con salida a USB sin uso de capturadora externa.

**Renglón 9:** 1 (UNA) Pistola para toma de biopsia tipo MAMMOTOME ELITE con caja de aguja x 5

Biolng. MATÍAS PAPINI  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNC  
HOSPITAL UNIVERSITARIO-UNCUYO



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

**Renglón 10:** 1 (UN) Resectoscopio con óptica foroblicua Hopkins de 30° 4mm de diámetro 30cm esterilizable por autoclave. Elemento de trabajo bipolar corte mediante tensión de resorte, Vaina de resectoscopio de 26Charr con extremo biselado, vaina interior giratoria con aislamiento cerámico, obturador acodable para vaina 24/26charr, Asas de corte bipolar 24/26Charr para uso con óptica Hopkins presupuestada, Electrodo de coagulación Bipolar formato esférico 24/26 Charr para uso con óptica Hopkins presupuestada, Bipolar formato puntiagudo 24/26 Charr para uso con óptica Hopkins presupuestada, Asa de corte, Electrodo de coagulación punta bola diametro 3mm 24Fr, Conectores para electrodos a cable de alta frecuencia universal. Recipientes con accesorios para esterilización y almacenamiento de los distintos componentes.

**Renglón 11:** 1 (UN) Histeroscopio De Bettocchi con óptica foroblicua Hopkins de 30° 2.9mm de diámetro 30cm de longitud, esterilizable en autoclave. Vaina interior 3.8mm de diametro con 1 llave conector luer-lock. Vaina interior de Bettocchi 4.3mm con canal de trabajo para instrumenta semirígida de 5Charr, vaina exterior de Bettocchi 5mm diametro .Tijera semirrígida roma abertura unilateral 5charr. longitud 34cm. Tijera semirrígida puntiaguda abertura unilateral 5charr longitud 34cm. Pinza de agarre y Biopsia semirrígida abertura bilateral 5charr longitud 34cm, Pinza sacabocado semirrígida corte completo abertura unilateral 5charr longitud 34cm, Recipiente plásticos con accesorios para esterilización y almacenamiento de los distintos componentes.

**Renglón 12:** 1 (UN) Cable y pedalera necesaria para equipo WEM-Covidien-Medtronic Modelo SS-501SX para receptoscopia e Histeroscopio para recepción bipolar

**Renglón 13:** 1 (UN) Sinuscopio 4mm visión gran angular (75°) 0° longitud útil 18.5cm montura C universal y conectores terminales de luz universales. Punta de zafiro antiempañamiento y rayaduras Autoclavable Vision HD, punta de zafiro antiempañamiento.

**Renglón 14:** 1 (UN) Sinuscopio 4mm visión gran angular (75°) 30° longitud útil 18.5cm montura C universal. y conectores terminales de luz universales. Punta de zafiro antiempañamiento y rayaduras. Autoclavable Vision HD, punta de zafiro antiempañamiento.

Bloing. MATIAS PAPINI  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNCuyo  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO-UNCUYO



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

**Renglón 15: 1 (UN)** Frontoluz led de larga duración sin sombras, temperatura de color 5500k con buena reproducción de color conexión inalámbrico con baterías recargables. Nivel de potencia lumínica regulable, con vincha.

**Renglón 16:** Instrumental para cirugía ORL Tabique nasal. Compuesto por:

- 1 Tijera curva punta roma tipo Metzembaum de 12 cm
- 1 Tijera curva de punta aguda delicada
- 1 Tijera recta tipo Mayo 14 cm
- 2 Escoplos rectos con guarda tipo Cinelli de 12 y 14 cm
- 1 Raspa recta tipo Aufricht
- 1 Elevador de Cottle o Freer (ESCOPLO FREER RECTO 170MM (NT-530-4MM))
- 2 Decolador-aspirador grande y pequeño CANULA DECOLADORA DR. RUBEN DELUCA ROSCA AL MEDIO (CP-227-4MM)
- 1 DECOLADOR DOBLE FREER FILO-ROMO (NT-629-4,5MM)
- 1 Desperiostizador, disector tipo Mackenzie o similar pequeño
- 2 Cánula aspiradora tipo Frazier N° 10, N° 12 CANULA FRAZIER 180MM (CN-364-2,5MM)
- 1 CANULA FRAZIER CAUTERIZADORA DE 180MM + CABLE (CN-425-3MM)
- 1 Martillo mediano de Cottle 250 gr
- 1 ESPECULO NASAL COTTLE AUTOESTATICO DE 130MM (CN-203-50MM)
- 1 ESPECULO NASAL COTTLE AUTOESTATICO DE 130MM (CN-203-75MM)
- 1 Especulo nasal cottle autoestatico de 130mm (cn-203-90mm)
- 4 Pinzas de campo Backhaus
- 1 Pinzas Adson sin dientes 12 cm
- 1 Pinzas Adson con dientes 12 cm
- 1 Pinza bayoneta 14 cm PINZA JANSEN EN BAYONETA DELICADA (CN-212-S/D)
- 1 PINZA PARA IRIS RECTA 100MM (NT-625-C/
- 1 Pinza mosquito curvo con dientes 12 cm
- 2 Pinzas Kocher con dientes 14 cm

Biolng. MATÍAS PAPINI  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNCUCY  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO-UNCUCYO



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

- 1 Tijera nasal Fomon acodada
- Incluir cajas para su almacenamiento y esterilización.

**Renglón 17:** Instrumental para cirugía ORL Amígdalas. Compuesto por:

- 1Abre-Boca Jennings, 11cms.
- 1Abre-Boca Jennings, 13cms.
- 1Abre-Boca Jennings, 15cms.
- 1Amigdalotomo Daniels N° 1(Pediatrico)-Nacional
- 1Amigdalotomo Daniels N° 2 (Adolescente)-Nacional
- 1Amigdalotomo Daniels N° 4 (Adulto)-Nacional
- 1Baja-Lengua Tobold, Pediatrico.
- 1Baja-Lengua Tobold, Adulto.
- 1Alambres para cierranudo
- 1Canula de Aspiracion Yankauer
- 1Canula de Aspiracion Frazier larga
- 1Cuch.Para Vegeta.Beckmann,20cms.
- 1Cuch.Para Vegeta.Beckmann,20cms.
- 1Cuch.Para Vegeta.Beckmann,20cms.
- 1Separador Y Diss.Amigdalas, Hurd
- 1Pinza para Amígdalas Allis, rectas.,15cm
- 1Pinza para Amígdalas Allis, rectas,19cm
- 1Pinza bertola, 19cms.
- 1Pinza bertola, 21cms.
- Incluir cajas para su almacenamiento y esterilización.

**Renglón 18:** Instrumental para Colocación de tubo de ventilación. Compuesto por:

- 1Espejos de Hartmann 1,2,3,4
- 1Micropinza para oído estriada cocodrilo recta 3.5x0.6mm.
- 1Cureta para restos de cerumen

  
Biolng. MATÍAS PAPIN  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNC  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO-UNCUYO



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

- 1Punta acodada para oído
- 1Bisturí para timpanocentesis
- Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

**Renglón 19:** Instrumental para cirugía traumatológica compuesto por:

- Escoplos Laminares rectos 2.4mm x 2U – 3mm x 2U - 4mm x 2U.
- Pinza Gubia Doble Articulada 5mm curva – 10 mm curva - 17 mm recta.
- Legras 5mm x 2U (delicadas) rectas o curvas 8mm x 2U - 10mm x 1U.
- Martillo 1Kg y Masa 3Kg.
- Cureta pequeña, media y grande.
- Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.
- 

**Renglón 20:** 1 (UNA) Caja de microcirugía compuesta por tijera delicada, porta aguja delicado, 2 pinzas atson, sonda acanalada, 2 separadores delicados. 1Grasper 1 curva derecha 1 curva izquierda 1 pasa sutura 1 pinza ducklin 1 tijera artroscopia 1 punzón para micro perforaciones. Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

**Renglón 21:** Instrumental para cirugía de Pie compuesta por consola para cirugía percutánea kit de instrumental 1 osteotomo, 1 raspa angosta, 1 raspa ancha, 1 magno bisturí, fresas percutáneas de corte y desgaste. Incluir caja para su almacenamiento y esterilización, motor para cirugía percutánea con pedalera motor y puntera de fresas pieza de mano con 2 cabezales, juego de fresas percutáneas, motor 30W con pedalera. Microsierra oscilante

**Renglón 22:** Sistema motor para cirugías traumatológicas el cual debe permitir un manejo sencillo, Debe incluir pieza de mano shaver para artroscopia, la misma debe contar con tres modos de funcionamiento, rotación a la derecha, rotación a la izquierda y oscilación, rango de velocidad 1000-8000 min, velocidad de rotación en modo oscilación 500-3000min, control por medio de botones en el mango. Debe incluir cinco unidades de puntas de shaver esterilizables en autoclave en diferentes tipos y medidas, accesorios de

Biológ. MATÍAS PAPIN  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNC  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO-UNCUYO



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

limpieza para camisa interna y externa de puntas reutilizables y recipiente de esterilización para pieza de mano. Compatible con puntas de shaver descartables.

**Reglón 23:** Caja de instrumental artroscópico compuesto por Óptica 30° con camisa artroscopia pala ancha recta, pala ancha UP 15° - grasper, curva derecha, curva izquierda, pasa sutura, pinza ducklin, tijera artroscópica, punzón para microperforaciones. Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

**Reglón 24:** Instrumental para Oftalmología compuesto por:

Pterigion: Wescot, porta agujas, pinza 0.12, pinza 0.5, pinza 0.5, Pinza tirahilos, Mc Pherson, espátula, tijera de córnea, Tijera Stevens, Blefarostato, Fresas de Pterigion, Tijeras de Vannas, Compas. Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

Sonaje – Dacrio: Kerrinson, adson con dientes, adson sin dientes, pinza 0.12 Dilatadores, Porta aguja, porta hewa, Blefarostato, sondas, Bownan, Canulas metálicas, espátulas de chalazión, porta agujas.

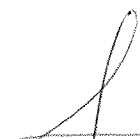
Caja inyecciones intraVitreas: 2 Blefarostatos, compras, pinza 0.12. Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

Punzón de glándulas de Mibomio Canuna de 2 y 4 mm para sondaje intraductal, Pinza glandula de Meibomio. . Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

**Reglón 25:** Instrumental para Dermatología compuesto por:

- 30 Gancho Gillies 18cm
- 10 Mango Bisturí N°3
- 10 Pinza Adson Con dientes 15cm
- 10 Pinza Adson sin dientes 12cm
- 10 Pinza Halstead recta sin dientes 12.5cm
- 10 Tijera iris recta 11cm
- 10 Tijera iris curva 11cm
- 5 Jeringa Carpule

Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

  
Bloing. MATÍAS PAPIN  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNCUCYO





**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



HOSPITAL  
UNIVERSITARIO

► 2021

"AÑO DEL HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN"

**Renglón 26:** Cantidad 2 (DOS) Anoscopios tubulares ( no media caña) reutilizables atuoclavables. . Incluir caja para su almacenamiento y esterilización.

**Renglón 27:** 1 (UNA) Pistola para ligadura de hemorroides.

**Renglón 28:** 1 (UN) Complemento para sistema de endoscopia rígida compuesto por: Mueble carro para equipo de endoscopia rigida con 4 ruedas giratorias 2 de ellas con freno, soporte para monitor VESA. 2 planos de trabajo mínimo, pintura sanitaria apta para la desinfección de la misma. Monitor de grado médico para uso en endoscopia/laparoscopia 24" o superior 16:9, soporte vesa conexión de video compuesto, DVI, ect

**Renglón 29:** 1 (UN) Neuroestimulador para anestesia regional para plexos y bloqueo de nervios periféricos. Equipo microprocesado a baterías, con ajuste de rango de corrientes de estimulación, ancho de pulso, frecuencia de estimulación y corriente estimulación. Deberá incluir los accesorios necesarios para su funcionamiento, cables de conexión para cánula, catéter y electrodos tipo lápiz para detección de nervios no invasivo, electrodo de referencia.

**Condiciones Generales:** Todo el equipamiento médico deberá tener Aprobación de ANMAT, deberá entregar manuales de usuario y técnicos en caso de corresponder, Plazo de entrega 30 días.

Ante cualquier consulta comunicarse al telf. 261 413-5000 int. 1716, Bioing. Matías Papini – Hospital Universitario–UNCUYO, o vía correo electrónico al siguiente Mail: [matiaspapini@gmail.com](mailto:matiaspapini@gmail.com)

Todas las especificaciones técnicas, medidas y valores indicados en este pliego, se detallan solamente a modo de referencia o ejemplo indicativo no siendo en ningún caso condición excluyente para ninguna de las ofertas realizadas por las distintas empresas.

La Comisión de Adjudicación se reserva el derecho de evaluar todas las ofertas presentadas y decidir la misma en función de distintos criterios y no exclusivamente por factores económicos.

Bioing. MATÍAS PAPINI  
Tecnología Biomédica  
Hospital Universitario UNCUYO  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO-UNCUYO