CONTRATO Nº 449/2021

LPN Nº 22/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE VIDEOENDOSCOPIA CON SUS ACCESORIOS - MSPYBS" – PLURIANUAL - ID N° 366.275.-

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA ALBATROS S.A.C.I.

Entre el MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliada en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Derlis Carlos León Sanabria,** con Cédula de Identidad Nº 2.299.026, Director General de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, designado por Resolución D.G.R.R.H.H. Nº 351 de fecha 09 de Febrero de 2021, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución S.G. Nº 643, de fecha 24 de Agosto de 2021, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la Firma **ALBATROS S.A.C.I ., RUC 80002766 - 3,** domiciliada en Dr. Narciso Méndez Benítez N° 404, de la Ciudad de Asunción , República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Rolf Walter Thiede Friesen,** Cedula de Indentidad N° 572.213 y el **Sr. Paul Matthias Thiede Dichtl,** con Cédula de Identidad N° 2.471.745 según Acta de Asamble N° 61 de fecha 03 de abril del 2017 y Escritura Publica N° 5 otorgada por el Escribano A. Ramón Berjedo, con Reg. N° 52, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE VIDEOENDOSCOPIA CON SUS ACCESORIOS - MSPYBS - PLURIANUAL**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE VIDEOENDOSCOPIA CON SUS ACCESORIOS - MSPYBS - PLURIANUAL"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales que forman parte integral del contrato son los siguientes:
a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP (IAO);
d) La oferta del proveedor;
e) La Resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.
Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto para el presente ejercicio fiscal 2021, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID **N° 366.275.**

El saldo se encuentra supeditado al Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
El contrato es el resultado del procedimiento de la LPN Nº 22/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE VIDEOENDOSCOPIA CON SUS ACCESORIOS - MSPYBS", - PLURIANUAL, convocado por la DOC del MSP y BS. La adjudicación fue realizada por Resolución S.G. N° 643, de fecha 24 de Agosto de 2021.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.
El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución de adjudicación y a la oferta presentada asciende a la suma de **G. 3.436.000.000** (Guaraníes Tres Mil Cuatrocientos Treinta y Seis Millones), de acuerdo al siguiente cuadro:

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	INSTITUCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	1	Torre para Videoendoscopio	HOSPITAL DE TRAUMA	Unidad	Unidad	1	KARL STORZ	ALEMANIA	1.056.000.000	1.056.000.000
	2	Kit de Instrumentales para CVL adulto.		Unidad	Unidad	2	KARL STORZ	ALEMANIA	230.000.000	460.000.000
	3	Kit de Instrumentales para Torascopía un solo puerto.		Unidad	Unidad	1	KARL STORZ	ALEMANIA	91.000.000	91.000.000
	4	Kit de Instrumentales para Torascopía puertos múltiples.		Unidad	Unidad	1	KARL STORZ	ALEMANIA	88.000.000	88.000.000
	5	Kit de Instrumentales para CVL pediátrico.		Unidad	Unidad	1	KARL STORZ	ALEMANIA	155.000.000	155.000.000
6	1	Torre para Videoendoscopio	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA HOSPITAL SAN JORGE	Unidad	Unidad	1	KARL STORZ	ALEMANIA	1.056.000.000	1.056.000.000
	2	Kit de Instrumentales para CVL adulto.		Unidad	Unidad	1	KARL STORZ	ALEMANIA	230.000.000	230.000.000
	3	Mesa Quirúrgica		Unidad	Unidad	1	barrfab	BRASIL	300.000.000	300.000.000
MONTO TOTAL – IVA INCLUIDO										**3.436.000.000**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Los equipos tendrán las siguientes especificaciones técnicas:

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	INSTITUCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	1	Torre para Videoendoscopio	HOSPITAL DE TRAUMA	Unidad	Unidad
	2	Kit de Instrumentales para CVL adulto.		Unidad	Unidad
	3	Kit de Instrumentales para Torascopía un solo puerto.		Unidad	Unidad
	4	Kit de Instrumentales para Torascopía puertos múltiples.		Unidad	Unidad
	5	Kit de Instrumentales para CVL pediátrico.		Unidad	Unidad
6	1	Torre para Videoendoscopio	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA HOSPITAL SAN JORGE	Unidad	Unidad
	2	Kit de Instrumentales para CVL adulto.		Unidad	Unidad
	3	Mesa Quirúrgica		Unidad	Unidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REFERENCIALES MÍNIMAS	
LOTE 1 – ÍTEM 1: TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA	
1	**TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIO PARA EL HOSPITAL DE TRAUMA**
1.1	**Datos Generales:**
1.1.1	Marca: KARL STORZ
1.1.2	Modelo:
1.1.3	Procedencia: ALEMANA
1.1.4	Año de fabricación: 2020
1.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: CE, TUV, ISO 13485
1.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.karlstorz.de
1.2	**Componentes de la Torre.**
1.2.1	**PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD**
1.2.1.1	Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles en escaneo progresivo.
1.2.1.2	Con módulo de grabación y captura de imágenes y video integrado y/o separado, capacidad de almacenar Fotos y Videos en memoria USB.
1.2.1.3	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.
1.2.1.4	EL procesador debe contar con al menos tres filtros digitales u ópticos integrados que permitan

Albatrós S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

Albatrós OS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGCIES-MSP y BS

1.2.1.5	1) unificar la iluminación de la cavidad aunque se generen sombras, de forma digital u óptico.
1.2.1.6	2) aumentar el contraste cromático sin alterar la percepción de los colores naturales, para que el usuario pueda distinguir con claridad la transición entre distintos tipos de tejidos.
1.2.1.7	3) filtro digital u óptico de los tonos rojos de la imagen, mediante transposición cromática, para permitir distinguir mejor las estructuras rojas más pequeñas como vasos sanguíneos y mucosa.
1.2.1.8	El procesador debe permitir además, mostrar en el monitor, al mismo tiempo, tanto la imagen estándar, como la imagen con alguno de los filtros digitales aplicados.
1.2.1.9	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar y configurar los parámetros de los mismos, a través del cabezal de cámara, en la pantalla de visualización.
1.2.2	**CABEZAL DE CÁMARA**
1.2.3.2	De 3 Chip HD CCD 16:9 de 1/3", 1900 x 1080 pixel por chip o mejor, lente interna con zoom óptico parafocal.
1.2.2.2	-Resolución de la imagen de 1900 x 1080 pixeles o mejor, en escaneo progresivo(FULL HD)
1.2.2.3	Al menos 2 botones de cabezal de cámara programables
1.2.2.4	Debe contar con el grado de protección del tipo "Cardiac flowting desfibrilation Proof" de acuerdo a la norma IEC 60601-2-18, para la protección del paciente como del equipo, demostrado e indicado en el catálogo que debe ser adjuntado a la oferta.
1.2.2.5	Esterilizable por gas, plasma y autoclave. Al menos 2
1.2.2.6	Óptica rígida.
	Diámetro 10 mm,
	Longitud 30 a 33 cm.
	Esterilizable en autoclave.
	Dirección visual variable desde 0º a 120º, con rueda de ajuste para la selección de la dirección visual deseada
	Ó cotizar ópticas de 0º, 45º, 70º, 90º y 120º (1 de cada 1)
	Con canastilla de esterilización.
1.2.3	**MONITOR PANTALLA LCD FULL HD,**
1.2.3.1	**De 26"como mínimo,** sistema color PAL/NTSC, **formato 16:9**, grado médico, con pie de apoyo y/o brazo de soporte.
1.2.3.2	Resolución de 1900 x 1080 pixeles o mejor
1.2.4	**FUENTE DE LUZ FRÍA DE XENÓN o LED**
1.2.4.1	De 175 Watt o mejor,
1.2.4.2	Regulación de intensidad de la luz: selección manual sin escalas
1.2.4.3	Temperatura de color de 6000 Kelvin como mínimo.
1.2.4.4	Duración de la vida útil de la lámpara de más de 500hs. para lámparas XENÓN y 25.000hs o superior para lámparas LED. Voltaje de 110-230 Volt.
1.2.4.5	**Si se oferta XENON** Incluir al menos 1 (una) lámpara de repuesto.
1.2.4.6	**CABLES DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA:** de 4 mm a 5 mm de diámetro y longitud de 250cm a 300 cm. Cantidad: 01
1.2.5	**CARRO DE TRANSPORTE**
1.2.5.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.
1.2.5.2	Con paneles divisores para los equipos, dos puertas con llave y una gaveta.
1.2.5.3	Cuatro ruedas antideslizantes de 10 cm de diámetro, dos ruedas con bloqueador.
1.2.5.4	Panel de enchufes con tomas schuko y tipo americano, cantidad necesaria para todos los equipos, con cable de conexión de aproximadamente 5 metros.
1.2.5.5	Pintura anticorrosiva, gavetas con cierre para instrumentales y paneles divisores necesarios para todos los equipos.
1.2.5.6	**UPS,** adecuado para los equipos ofertados.
1.2.6	**ELECTROBISTURÍ**
1.2.6.1	Grado de coagulación preseleccionable a varios niveles
1.2.6.2	Regulación manual del periodo de funcionamiento en el sector de coagulación bipolar
1.2.6.3	Activación automática de la corriente de coagulación, cuando el electrodo de coagulación toca el tejido con ambas ramas
1.2.6.4	Posibilidad de activación de las funciones de alta frecuencia mediante interruptor de pedal o manual en modalidad unipolar y bipolar
1.2.6.5	Posibilidad de seleccionar las conexiones modulares para utilización unipolar y bipolar**. OPCIONAL**
1.2.6.6	De al menos 300Watt de potencia
1.2.6.6.1	Potencia nominal:
	Corte unipolar: 220W,
	Coagulación unipolar: 120W
1.2.6.6.2	Autoestart: Coagulación bipolar. **OPCIONAL**
1.2.6.6.3	Autostop: Coagulación bipolar. **OPCIONAL**
1.2.6.7	Sistemas de seguridad
1.2.6.7.1	Control duración de conexión. **OPCIONAL**
1.2.6.7.2	Dosificación errónea. **OPCIONAL**
1.2.6.7.3	Electrodo neutro
1.2.6.7.4	Autotest del aparato
1.2.6.8	**Accesorios**
1.2.6.8.1	Interruptor de pedal doble
1.2.6.8.2	Electrodo neutro de 1 solo uso, al menos 100 unidades
1.2.6.8.3	**Cable de conexión reutilizable, para electrodo neutro de al menos 200 a 400cm**
1.2.6.8.4	Mango de electrodos con 2 pulsadores, con cable de conexión de al menos 300cm
1.2.6.8.5	Juego de electrodos quirúrgicos reutilizables, con al menos 10 electrodos de 4mm de diámetro, con contenedor de electrodos, para esterilización y resguardo

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

Director General
DGCIES - MSP y BS

1.2.6.8.6	Sistema de control de aspiración de humo, para uso combinado con el electrobisturí. Funcionamiento a través de pedal. Debe incluir: 50 tubos de aspiración de humo, estéril, para un sólo uso. Interruptor monopedal
1.2.7	**INSUFLADOR ELECTRÓNICO DE CO2, UNIVERSAL,**
1.2.7.1	Con sistema calefactor
1.2.7.2	Alta capacidad de flujo de gas de hasta 30 l/min para el mantenimiento del neumoperitoneo, también en caso de pérdida de gas muy alta
1.2.7.3	Flujo de gas: 0- 30 l/min o mejor
1.2.7.4	**Presión intraabdominal: 3 – 25 mmHg o mejor**
1.2.7.5	Con sistema de calefacción, elemento calefactor: el gas se precalienta hasta llegar a la temperatura corporal, para impedir que el peritoneo se enfríe, lo cual se consigue con velocidades de flujo elevadas.
1.2.7.6	Debe contar con indicador de presión de insuflación.
	Indicador de Presión intraabdominal.
	Indicador de flujo de gas.
	Alarma por falta de suministro de gas CO2.
	Alarma por sobrepresión abdominal.
1.2.7.7	Debe Incluir:
	Cable de red;
	Calefactor de gas, esterilizable;
	Juego de tubos de silicona, esterilizables;
	Llave universal;
	Filtros de Gas CO2, estéril para un solo uso, envase de 10 unidades;
	Manguera de alta presión de CO2, conexión alemana, longitud 102 cm,
	Balón de CO2 de 0.75litros como mínimo
1.2.8	Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español.
1.2.9	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.
LOTE 1 – ÍTEM 2: KIT DE INSTRUMENTALES PARA CVL ADULTO	
2	**Kit de instrumentales para CVL adulto**
2.1	**Datos Generales:**
2.1.1	Marca: KARL STORZ
2.1.2	Modelo:
2.1.3	Procedencia: ALEMANIA
2.1.4	Año de fabricación: 2020
2.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: CE, TUV, ISO 13485
2.1.6	Pagina WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.karlstorz.de
2.2	**Componentes del Kit de Instrumentales para CVL adulto.**
2.2.1	1 x Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º.
	Diámetro 10 mm,
	Longitud 30 a 33 cm.
	Esterilizable en autoclave.
	Con canastilla de esterilización.
2.2.2	1 x Camisas de Reducción/Extractora 11/5. (+/- 1mm)
2.2.3	1 x Pieza de Reducción 11/5. (+/- 1mm).
2.2.4	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11 mm,
	Punta piramidal,
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).
	Se compone de:
	Válvula multifuncional, tamaño 11 mm;
	Punzón de trocar con punta piramidal;
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.
2.2.5	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 6 mm,
	Punta piramidal,
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).
	Se compone de:
	Válvula multifuncional, tamaño 6 mm;
	Punzón de trocar con punta piramidal;
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.
2.2.6	1 x Trocar HASSAN, tamaño 11 mm,
	Camisa de trocar con soporte de hilo bilateral, cono deslizante fijable y llave para insuflación
	Longitud útil 13 cm (+/- 1cm).
	Se compone de: Válvula de cierre automático; Punzón de trocar con punta roma; Cono
2.2.7	1 x Cánula para neumoperitoneo de VERRES
	Con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock,
	Longitud 13 cm (+/- 1cm).

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

Dr. Derlis E. León S.
Director General
DGCIES/SMSP y BS

	Autoclavable.
2.2.8	1 x Tubo de aspiración e irrigación,
	5 mm de diámetro
	Longitud 36 cm (+/- 2cm), con aberturas laterales.
	Superficie mate, con grifo de dos vías para la utilización con una mano. Esterilizable en autoclave
2.2.9	1 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L,
	Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm).
2.2.10	1 x Cable de alta frecuencia unipolar.
	Con clavija de 4 mm,
	Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF.
2.2.11	2 x Tijera tipo METZENBAUM,
	Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas **12 a 15 mm**, desmontable en tres partes
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 5 mm,
	Se compone de: Inserto de tijera; Vaina exterior metálica aislado; Mango de plástico sin bloqueo; 10 Insert de tijeras descartables, 5mm, 36cm.
2.2.12	1 x Pinza de disección y agarre tipo KELLY,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.13	1 x Pinza de agarre, mandíbulas de tigre,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, con conexión de irrigación para limpieza, aisladas, desmontable en tres partes,
	Abertura unilateral, 2 x 4 dientes, para agarre y liberación de órganos sólidos, en especial durante la adhesiolisis, Longitud 36 cm (+/- 2cm), Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción, Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de plástico con bloqueo
2.2.14	1 x Pinza de disección y agarre tipo REDICK-OLSEN,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, abertura bilateral, robustas,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 5 mm,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de plástico con bloqueo
2.2.15	2 x Pinza agarre con dentado atraumático especialmente fino,
	Múltiples dientes, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.16	1 x Pinza agarre con dentado múltiple,
	Anchura de las mandíbulas de 4.8mm, para agarre atraumático y preciso, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.17	1 x Pinza agarre y disección, mandíbulas acodadas en ángulo recto,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de: Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.18	1 x Pinza de agarre tipo BABCOCK,
	Rotativas, desmontable en tres partes,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),

Dr. Dennis C. León S.
Director General
DGCIES - MSP y BS

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

	Tamaño 10 mm,
	Se compone de: Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de metálico con bloqueo
2.2.19	1 x Pinza de garra 2x3 dientes,
	Rotativas, desmontable en tres partes,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 10 mm,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de metálico con bloqueo
2.2.20	2 x Aplicador de clips,
	Desmontable, giratorio para clips de ligadura médium/large; después de conectar el clip, el mecanismo de bloqueo del mango fija la mandíbula,
	Tamaño 10 mm de diámetro,
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Rotativa, con bloqueo para las mordazas. Desmontable en tres partes,
	Se compone de:
	Mango de metal, con bloqueo;
	Vaina metálica exterior; Elemento de trabajo. ✓
2.2.21	1 x Aguja para inyección,
	Diámetro 1.2 mm, tamaño 5 mm, longitud 36 cm (+/- 2cm).
2.2.22	1 x Macro porta aguja
	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la derecha, mandíbulas curvadas a la izquierda,
	Tamaño 5 mm, Longitud 33 cm (+/- 2cm)
2.2.23	1 x Macro porta aguja
	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la izquierda, mandíbulas curvadas a la derecha,
	Tamaño 5 mm,
	Longitud 33 cm (+/- 2cm)
2.2.24	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados
2.2.25	1 x Mango de aspiración e irrigación, forma de pistola.
	Con válvula de manguito.
	Para irrigación y aspiración, esterilizable en autoclave
	Con un juego de tubos, para un solo uso, estériles, envase de 10 unidades
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 5mm, 36cm (+/-2cm)
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 10mm, 36cm (+/-2cm)
2.2.26	1 x Pinza de disección y agarre bipolar tipo KELLY,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación bipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),
	Tamaño 5 mm, especialmente indicadas para la disección,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de plástico sin bloqueo;
	Cable de alta frecuencia bipolar, 300cm de longitud.
LOTE 1 – ÍTEM 3: KIT DE INSTRUMENTALES PARA TORASCOPIA UN SOLO PUERTO	
3	**Kit de instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de 1 solo puerto**
3.1	**Datos Generales:**
3.1.1	Marca: KARL STORZ
3.1.2	Modelo:
3.1.3	Procedencia: ALEMANA
3.1.4	Año de fabricación: 2020
3.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: CE, TUV, ISO 13485
3.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.karlstorz.de
3.2	**Componentes del Kit de Instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de 1 solo puerto**
3.2.1	1x Óptica de visión frontal 0° con ocular acodado, 10 mm de diámetro, longitud 25 a 27 cm, esterilizable en autoclave, con canal de trabajo central 5 a 7 mm.
3.2.2	2x Trocar flexible tamaño 11 mm, autoclavable, con válvula automática de silicona, longitud de trabajo 7 a 8,5 cm, con punta roma. Se compone de: Punzón de trocar con punta roma y camisa de trocar flexible, con válvula de labios de silicona.
3.2.3	1x Pinza de BIOPSIA laparoscópica, desmontable en tres partes, giratorias, con conexión para coagulación unipolar, tamaño 5 mm, largo 36 a 43 cm. Esterilizable en autoclave. Se compone de: Mango sin cremallera; camisa aislada e insert de trabajo.
3.2.4	1x Tijeras laparoscópica tipo METZENBAUM, desmontable en tres partes, giratorias, con conexión para coagulación unipolar,

Rolf J. Thiede Presidente

ROS S.A.C.I. Lic. Paul Matthias Thiede D. Vicepresidente

Dr. Derlis C. León S. Director General DGCIS-MSPyBS

	tamaño 5 mm, largo 36 a 43 cm. Esterilizable en autoclave. Se compone de: Mango sin cremallera; camisa aislada e insert de trabajo.
3.2.5	1x Electrodo de disección y coagulación unipolar, forma de L, aislado, diámetro exterior de 5 mm, longitud 40 a 43 cm. Autoclavable
3.2.6	1x Tubo de succión y aspiración con conexión para coagulación unipolar, con válvula tipo trompeta, tamaño 5 mm, largo 40 a 43 cm.
3.2.7	1x Nebulizador con pera de goma y botella, diámetro exterior del tubo de 5 mm, longitud 40 a 43 cm. Autoclavable
3.2.8	1x Aguja de biopsia de Pleura, diámetro exterior de la cánula 3 mm, longitud 5,5 a 6,5 mm. Autoclavable.
3.2.9	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados
LOTE 1 – ÍTEM 4: KIT DE INSTRUMENTALES PARA TORASCOPIA PUERTOS MULTIPLES	
4	**Kit de instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de puertos múltiples**
4.1	**Datos Generales:**
4.1.1	Marca: KARL STORZ
4.1.2	Modelo:
4.1.3	Procedencia: ALEMANIA
4.1.4	Año de fabricación: 2020
4.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: CE, TUV, ISO 13485
4.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.karlstorz.de
4.2	**Componentes del Kit de Instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de puertos múltiples**
4.2.1	1x Óptica de visión frontal panorámica 30°, 5 mm de diámetro, longitud 25 a 29 cm, esterilizable en autoclave.
4.2.2	1x Trocar, tamaño 6 mm, reutilizable y autoclavable, con Punzón de trocar punta roma. Para usar en conjunto con la óptica.
4.2.3	2x Trocar tamaño 6 mm, cánula de plástico flexible con punta roma. Longitud 7 a 8.5 cm. Autoclavable y reutilizable
4.2.4	**2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11mm,** Punta piramidal, Longitud útil 10,5 cm (+/- 1cm). Se compone de: Válvula multifuncional, tamaño 11mm; Punzón de trocar con punta piramidal; Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.
4.2.5	1 Pinza de agarre y disección tipo PARENCHYMAL, atraumática, fenestrado fino, abertura unilateral, tamaño 5 mm, longitud 25 a 28 cm. Desarmable en tres partes y autoclavable. Con mango de metal con cuatro posiciones asegurables.
4.2.6	1x Pinza de agarre de nódulo, atraumática, fenestrado fino, abertura unilateral, tamaño 5 mm, longitud 25 a 28 cm. Desarmable en tres partes y autoclavable. Con mango de metal con cuatro posiciones asegurables
4.2.7	1x Pinza de agarre tipo KELLY, para disección y agarre abertura unilateral, tamaño 5 mm, longitud 25 a 28 cm. Desarmable y autoclavable. Con mango aislado con cuatro posiciones asegurables.
4.2.8	1x Porta agujas, mango ergonómico, mandíbulas curvadas hacia la izquierda, tamaño 5 mm, longitud 30 a 35 cm, para utilizar con material de sutura de 0/0 a 7/0.
4.2.9	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados ✓
LOTE 1 – ÍTEM 5: KIT DE INSTRUMENTALES PARA CVL PEDIATRICO	
5	**Kit de instrumentales para CVL pediátrico**
5.1	**Datos Generales:**
5.1.1	Marca: KARL STORZ
5.1.2	Modelo:
5.1.3	Procedencia: ALEMANIA
5.1.4	Año de fabricación: 2020
5.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: CE, TUV, ISO 13485
5.1.6	Pagina WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.karlstorz.de
5.2	**Componentes del Kit de Instrumentales para CVLpediátrico.**
5.2.1	**Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º.** Diámetro 5 mm, Longitud 23 a 25 cm. Esterilizable en autoclave. Con canastilla de esterilización.
5.2.2	**2 x Trocar con válvula de labios de silicona, tamaño 3.9mm,** Punta piramidal, Longitud útil 10 cm (+- 1cm). Se compone de: Válvula de labios de silicona, tamaño 3.9mm; Punzón de trocar con punta piramidal; Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.
5.2.3	**2 x Trocar de CARVALHO, tamaño 3.5mm,** Punta roma,

Alliances S.A.C.I. Rolf W. Thiede Presidente

ALLIANCES S.A.C.I. Dr. Paul Matthias Thiede D. Vicepresidente

Dr. Derlis G. Leon S. Director General DGCIES - MSP y BS

	Longitud útil 10 cm (+- 1cm).
	Se compone de:
	Camisa de trocar Low-Friction
	Punzón de trocar
	Guía de introducción.
5.2.4	**1 x Mango con llave de dos vías**,
	Para irrigación y aspiración,
	Esterilizabl en autoclave,
	Para utilizar con tubos de irrigación y aspiración de 3 y 5 mm
5.2.5	**1 x Tubo de irrigación y aspiración**,
	Con orificios laterales,
	Tamaño 3,5 mm,
	Longitud 36 cm (+- 2cm),
	Para utilizar con mangos para irrigación y aspiración
5.2.6	**1 x Electrodo de coagulación y disección de CADIERE**, ✓
	En forma de L,
	Con graduación en cm,
	Extremo distal terminado en punta,
	Con conexión para coagulación unipolar,
	Tamaño 3,5 mm,
	Longitud 36 cm (+- 2cm),
	Con cable de alta frecuencia monopolar de al menos 300cm
5.2.7	**1 x Tijera, abertura bilateral, dentadas**
	Curvada, punta cónica, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 10 mm, desmontable en tres partes
	Longitud 36 cm (+- 2cm),
	Tamaño 3.5 mm,
	Se compone de:
	Inserto de tijera;
	Vaina exterior metálica aislado;
	Mango de plástico sin bloqueo
5.2.8	**1 x Pinza de disección y agarre tipo KELLY,**
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes
	Longitud 36cm (+- 2cm),
	Tamaño 3.5 mm,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de plástico sin bloqueo
5.2.9	**1 x Pinza agarre intestinal de ROTHENBERG,**
	Rotativas, no aisladas, desmontable en dos partes
	Longitud 36 cm (+- 2cm),
	Tamaño 3.5 mm,
	Se compone de:
	Vaina exterior metálica no aislada;
	Mango metálico con bloqueo;
	Insert de pinza
5.2.10	**1 x Pinza de agarre y disección,** mandíbulas de tigre, 2x4 dientes
	Rotativas, desmontable en tres partes,
	Longitud 36 cm (+- 2cm), ✓
	Tamaño 3.5 mm,
	Se compone de:
	Vaina exterior metálica no asilada;
	Mango metálico con bloqueo;
	Insert de pinza
5.2.11	**1 x Pinza de disección y agarre BIPOLAR tipo KELLY,**
	Rotativas, con pin conector para la coagulación bipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en dos partes
	Longitud 36 cm (+- 2cm),
	Tamaño 3.5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de:
	Vaina exterior metálica aislada con inserto de trabajo;
	Mango anular
	Cable de alta frecuencia bipolar de 300cm
5.2.12	**1x Portagujas Ultramicro de KOH**,
	Con inserto de carburo de tungsteno,

Dr. Derlis S. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

	Mandíbulas curvadas a la izquierda,
	Mango recto, con bloqueo,
	Tamaño 3,5 mm,
	Longitud 36 cm(+- 2cm)
5.2.13	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados
LOTE 6 – ÍTEM 1: TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA	
1	**TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIO PARA EL HOSPITAL SAN JORGE**
1.1	**Datos Generales:**
1.1.1	Marca: KARL STORZ
1.1.2	Modelo:
1.1.3	Procedencia: ALEMANIA
1.1.4	Año de fabricación: 2020
1.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: CE, TUV, ISO 13485
1.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.karlstorz.de
1.2	**Componentes de la Torre.**
1.3.2	**PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD**
1.3.2.1	Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles en escaneo progresivo.
1.3.2.2	Con módulo de grabación y captura de imágenes y video integrado y/o separado, capacidad de almacenar Fotos y Videos en memoria USB.
1.3.2.3	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.
1.3.2.4	EL procesador debe contar con al menos tres filtros digitales u ópticos integrados que permitan:
1.3.2.5	1) unificar la iluminación de la cavidad aunque se generen sombras, de forma digital u óptico.
1.3.2.6	2) aumentar el contraste cromático sin alterar la percepción de los colores naturales, para que el usuario pueda distinguir con claridad la transición entre distintos tipos de tejidos.
1.3.2.7	3) filtro digital u óptico de los tonos rojos de la imagen, mediante transposición cromática, para permitir distinguir mejor las estructuras rojas más pequeñas como vasos sanguíneos y mucosa.
1.3.2.8	El procesador debe permitir además, mostrar en el monitor, al mismo tiempo, tanto la imagen estándar, como la imagen con alguno de los filtros digitales aplicados.
1.3.2.9	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar y configurar los parámetros de los mismos, a través del cabezal de cámara, en la pantalla de visualización.
1.2.2	**CABEZAL DE CÁMARA**
1.2.2.1	De 3 Chip HD CCD 16:9 de 1/3", 1900 x 1080 pixel por chip o mejor, lente interna con zoom óptico parafocal **o FULL HD CMOS de 1 Chip**.
1.2.2.2	-Resolución de la imagen de 1900 x 1080 pixeles o mejor, en escaneo progresivo(FULL HD)
1.2.2.3	Al menos 2 botones de cabezal de cámara programables
1.2.2.4	- Debe contar con el grado de protección del tipo "Cardiac flowting desfibrilation Proof" de acuerdo a la norma IEC 60601-2-18, para la protección del paciente como del equipo, demostrado e indicado en el catálogo que debe ser adjuntado a la oferta.
1.2.2.5	Esterilizable por gas, plasma y autoclave **u otra tecnología de esterilización.** Al menos 2
1.2.2.6	Óptica rígida.
	Diámetro 10 mm,
	Longitud 30 a 33 cm.
	Esterilizable en autoclave.
	Dirección visual variable desde 0º a 120º, con rueda de ajuste para la selección de la dirección visual deseada
	Ó cotizar ópticas de 0º, 45º, 70º, 90º y 120º (1 de cada 1)
	Con canastilla de esterilización.
1.2.3	**MONITOR PANTALLA LCD FULL HD,**
1.2.3.1	**De 26"como mínimo, sistema color PAL/NTSC, formato 16:10 o formato 16:9, grado médico, con pie de apoyo y/o brazo de soporte.**
1.2.3.2	Resolución de 1900 x 1080 pixeles o mejor
1.2.4	**FUENTE DE LUZ FRÍA DE XENÓN o LED**
1.2.4.1	De 175 Watt o mejor,
1.2.4.2	Regulación de intensidad de la luz: selección manual **sin escalas o con escalas**
1.2.4.3	Temperatura de color de 6000 Kelvin como mínimo.
1.2.4.4	Duración de la vida útil de la lámpara de más de 500hs. para lámparas XENÓN y 25.000hs o superior para lámparas LED. Voltaje de 110-230 Volt.
1.2.4.5	**Incluir al menos 1 (una) lámpara de repuesto para las lámparas XENON, según la tecnología ofertada**
1.2.4.6	**CABLES DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA:** de 4 mm a 5 mm de diámetro y longitud de 250cm a 300 cm. Cantidad: 01
1.2.5	**CARRO DE TRANSPORTE**
1.2.5.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.
1.2.5.2	Con paneles divisores para los equipos, dos puertas con llave y una gaveta.
1.2.5.3	Cuatro ruedas antideslizantes de 10 cm de diámetro, dos ruedas con bloqueador.
1.2.5.4	Panel de enchufes con tomas schuko y tipo americano, cantidad necesaria para todos los equipos, con cable de conexión de aproximadamente 5 metros.
1.2.5.5	Pintura anticorrosiva, gavetas con cierre para instrumentales y paneles divisores necesarios para todos los equipos.
1.2.5.6	**UPS,** adecuado para los equipos ofertados.
1.2.6	**ELECTROBISTURÍ**

Dr. Derlis de León S.
Director General
DGGIES-MSP y BS

Alfredo Thiede
Rolf W. Thiede
Presidente

ALEATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

1.2.6.1	Grado de coagulación preseleccionable a varios niveles
1.2.6.2	Regulación manual del periodo de funcionamiento en el sector de coagulación bipolar. **OPCIONAL**
1.2.6.3	Activación automática de la corriente de coagulación, cuando el electrodo de coagulación toca el tejido con ambas ramas
1.2.6.4	Posibilidad de activación de las funciones de alta frecuencia mediante interruptor de pedal o manual en modalidad unipolar y bipolar
1.2.6.5	Posibilidad de seleccionar las conexiones modulares para utilización unipolar y bipolar. **OPCIONAL**
1.2.6.6	De al menos 300Watt de potencia
1.2.6.6.1	Potencia nominal:
	Corte unipolar: 220W,
	Coagulación unipolar: 120W
1.2.6.6.2	Autoestart: Coagulación bipolar. **OPCIONAL**
1.2.6.6.3	Autostop: Coagulación bipolar. **OPCIONAL**
1.2.6.7	Sistemas de seguridad
1.2.6.7.1	Control duración de conexión. **OPCIONAL**
1.2.6.7.2	Dosificación errónea. **OPCIONAL**
1.2.6.7.3	Electrodo neutro
1.2.6.7.4	Autotest del aparato
1.2.6.8	**Accesorios**
1.2.6.8.1	Interruptor de pedal doble
1.2.6.8.2	Electrodo neutro de 1 solo uso, al menos 100 unidades
1.2.6.8.3	Cable de conexión reutilizable, para electrodo neutro de al menos **200 a 400cm**
1.2.6.8.4	Mango de electrodos con 2 pulsadores, con cable de conexión de al menos 300cm
1.2.6.8.5	Juego de electrodos quirúrgicos reutilizables, con al menos 10 electrodos de 4mm de diámetro, con contenedor de electrodos, para esterilización y resguardo
1.2.6.8.6	Sistema de control de aspiración de humo, para uso combinado con el electrobisturí. Funcionamiento a través de pedal. Debe incluir: 50 tubos de aspiración de humo, estéril, para un sólo uso. Interruptor monopedal
1.2.7	**INSUFLADOR ELECTRÓNICO DE CO2, UNIVERSAL,**
1.2.7.1	Con sistema calefactor
1.2.7.2	Alta capacidad de flujo de gas de hasta 30 l/min para el mantenimiento del neumoperitoneo, también en caso de pérdida de gas muy alta
1.2.7.3	Flujo de gas: 0- 30 l/min o mejor
1.2.7.4	Presión intraabdominal: 0 – **25 mmHg** o mejor
1.2.7.5	Con sistema de calefacción, elemento calefactor: el gas se precalienta hasta llegar a la temperatura corporal, para impedir que el peritoneo se enfríe, lo cual se consigue con velocidades de flujo elevadas.
1.2.7.6	Debe contar con indicador de presión de insuflación.
	Indicador de Presión intraabdominal.
	Indicador de flujo de gas.
	Alarma por falta de suministro de gas CO2.
	Alarma por sobrepresión abdominal.
1.2.7.7	Debe Incluir:
	Cable de red;
	Calefactor de gas, esterilizable; o esteril de un solo uso
	Juego de tubos de silicona, esterilizables;
	Llave universal;
	Filtros de Gas CO2, estéril para un solo uso, envase de 10 unidades;
	Manguera de alta presión de CO2, conexión alemana, longitud 102 cm,
	Balón de CO2 de 0.75litros como mínimo
1.2.8	Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español.
1.2.9	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.
LOTE 6 – ÍTEM 2: KIT DE INSTRUMENTALES PARA CVL ADULTO	
2	**Kit de instrumentales para CVL adulto**
2.1	**Datos Generales:**
2.1.1	Marca: KARL STORZ

Dr. Derlis S. León S.
Director General
DGGIES/MSP y BS

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Raúl Matthias Thiede D
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D
Vicepresidente

2.1.2	Modelo:
2.1.3	Procedencia: ALEMANIA
2.1.4	Año de fabricación: 2020
2.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: CE, TUV, ISO 13485
2.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.karlstorz.de
2.2	**Componentes del Kit de Instrumentales para CVL adulto.**
2.2.1	1 x Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º.
	Diámetro 10 mm,
	Longitud 30 a 33 cm.
	Esterilizable en autoclave.
	Con canastilla de esterilización.
2.2.2	1 x Camisas de Reducción/Extractora 11/5. (+/- 1mm)
2.2.3	1 x Pieza de Reducción 11/5. (+/- 1mm).
2.2.4	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11 mm,
	Punta piramidal,
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).
	Se compone de:
	Válvula multifuncional, tamaño 11 mm;
	Punzón de trocar con punta piramidal;
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.
2.2.5	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 6 mm **+/-0,5mm**,
	Punta piramidal,
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).
	Se compone de:
	Válvula multifuncional, tamaño 6 mm;
	Punzón de trocar con punta piramidal;
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.
2.2.6	1 x Trocar HASSAN, tamaño 11 mm,
	Camisa de trocar con soporte de hilo bilateral, cono deslizante fijable y llave para insuflación
	Longitud útil 13 cm (+/- 1cm).
	Se compone de: Válvula de cierre automático; Punzón de trocar con punta roma; Cono
2.2.7	1 x Cánula para neumoperitoneo de VERRES
	Con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock,
	Longitud 13 cm (+/- 1cm).
	Autoclavable.
2.2.8	1 x Tubo de aspiración e irrigación,
	5 mm de diámetro
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),** con aberturas laterales.
	Superficie mate, con grifo de dos vías para la utilización con una mano. Esterilizable en autoclave
2.2.9	1 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L,
	Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm).**
2.2.10	1 x Cable de alta frecuencia unipolar.
	Con clavija de **entre 4mm a 5mm,**
	Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF.
2.2.11	2 x Tijera tipo METZENBAUM,
	Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 12 mm a 15mm, desmontable en tres partes
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 5 mm,
	Se compone de: Inserto de tijera; Vaina exterior metálica aislado; Mango de plástico sin bloqueo; 10 Insert de tijeras descartables, 5mm, 36cm.
2.2.12	1 x Pinza de disección y agarre tipo KELLY,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.13	1 x Pinza de agarre, mandíbulas de tigre,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, con conexión de irrigación para limpieza, aisladas, desmontable en tres partes,
	Abertura unilateral, 2 x 4 dientes, para agarre y liberación de órganos sólidos, en especial durante la adhesiolisis, Longitud **36 cm**

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Dr. Paul Matthias Thiede D
Vicepresidente

Dr. Derlis G. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

	(+/- 3cm), Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción, Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de plástico con bloqueo
2.2.14	1 x Pinza de disección y agarre tipo REDICK-OLSEN,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, abertura bilateral, robustas,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 5 mm,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de plástico con bloqueo
2.2.15	2 x Pinza agarre con dentado atraumático especialmente fino,
	Múltiples dientes, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.16	1 x Pinza agarre con dentado múltiple,
	Anchura de las mandíbulas de 4.8mm, para agarre atraumático y preciso, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.17	1 x Pinza agarre y disección, mandíbulas acodadas en ángulo recto,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,
	Se compone de: Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo
2.2.18	1 x Pinza de agarre tipo BABCOCK,
	Rotativas, desmontable en tres partes,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 10 mm,
	Se compone de: Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de metálico con bloqueo
2.2.19	1 x Pinza de garra 2x3 dientes,
	Rotativas, desmontable en tres partes,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 10 mm,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de metálico con bloqueo
2.2.20	2 x Aplicador de clips,
	Desmontable, giratorio para clips de ligadura médium/large; después de conectar el clip, el mecanismo de bloqueo del mango fija la mandíbula,
	Tamaño 10 mm de diámetro,
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Rotativa, con bloqueo para las mordazas. Desmontable en tres partes,
	Se compone de:
	Mango de metal, con bloqueo;
	Vaina metálica exterior; Elemento de trabajo.
2.2.21	1 x Aguja para inyección,
	Diámetro 1.2 mm, tamaño 5 mm, longitud **36 cm (+/- 3cm).**
2.2.22	1 x Macro porta aguja
	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la derecha, mandíbulas curvadas a la izquierda,
	Tamaño 5 mm, Longitud 33 cm (+/- 2cm)
2.2.23	1 x Macro porta aguja

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la izquierda, mandíbulas curvadas a la derecha,
	Tamaño 5 mm,
	Longitud 33 cm (+/- 2cm)
2.2.24	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados
2.2.25	1 x Mango de aspiración e irrigación, forma de pistola.
	Con válvula de manguito.
	Para irrigación y aspiración, esterilizable en autoclave
	Con un juego de tubos, para un solo uso, estériles, envase de 10 unidades
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 5mm, **36cm (+/-3cm)**
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 10mm, **36cm (+/-3cm)**
2.2.26	1 x Pinza de disección y agarre bipolar tipo KELLY,
	Rotativas, con pin conector para la coagulación bipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes
	Longitud **36 cm (+/- 3cm),**
	Tamaño 5 mm, especialmente indicadas para la disección,
	Se compone de:
	Inserto de pinza;
	Vaina exterior metálica aislada;
	Mango de plástico sin bloqueo;
	Cable de alta frecuencia bipolar, 300cm de longitud.
LOTE 6 – ÍTEM 3: MESA QUIRURGICA	
3	**Mesa Quirúrgica**
3.1	**Datos Generales:**
3.1.1	Marca: BARRFAB
3.1.2	Modelo: BF 683 EH
3.1.3	Procedencia: BRASIL
3.1.4	Año de fabricación: 2020
3.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: ISO 13485, CE
3.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado: www.barrfab.com.br
3.2	**Componentes de la Mesa quirúrgica.**
3.2.1	Mesa quirúrgica radiotransparente de operaciones móvil comandado por sistema de control remoto, para aplicaciones en cirugía general, urología, neurocirugía, ortopedia / traumatología, cardiocirugía, cirugía de riñón y otros.
3.2.2	Rieles laterales a lo largo de toda la mesa para el acople de accesorios
3.2.3	Base sólida de acero inoxidable, con ruedas giratorias dobles, dispuesta de forma excéntrica, para garantizar el máximo espacio de trabajo para el arco en C.
3.2.4	Con sistema electro-hidráulico, diseñado cuidadosamente para lograr un movimiento estable y gentil para el paciente
3.2.5	Mesa quirúrgica masiva y robusta, **con capacidad de 180 kg o más** de peso en todas las posiciones.
3.2.6	Aislación especial y energía de bajo voltaje para garantizar la seguridad del paciente y del cirujano
3.2.7	Altamente automática, la mayoría de los movimientos son accionados por comandos eléctricos
3.2.8	Con batería interna autónoma con capacidad de carga suficiente para poder utilizar la mesa por lo menos 3 horas
3.2.9	**Cuatro a Cinco Secciones, como mínimo: cabeza, espalda, sentadura y pierna bipartida o única.**
3.2.10	Superficie radiotransparente
3.2.11	**Medidas: Longitud con pierneras y soportes de cabeza acoplados 2040 mm. (+/-40mm)**
3.2.12	Altura regulable **de 780 a 1080 mm o mejor rango**
3.2.13	Ancho de **520 mm. (+/-30mm)**
3.2.14	Puente renal (elevación): 120mm (+/-10mm)
3.2.15	Acolchado a prueba de agua y removible.
3.2.16	Acolchado viscoelástico de 50 mm de grosor o mejor
3.2.17	Acción de los movimientos electrohidráulicos por control remoto
3.2.18	Gran versatilidad en el uso de arco en C, el diseño de la mesa permite la exposición a rayos X de cualquier parte del paciente
3.2.19	Trendelemburg directo e inverso: 20º/16º **o mejor**
3.2.20	Inclinación lateral: (izquierda / derecha): 16º/16º **o mejor**
3.2.21	Placa de espalda (arriba / abajo): 75º/20º **o mejor**
3.2.22	Cabecera (arriba / abajo) (por amortiguador de gas): 45º/90º **o mejor**
3.2.23	Movimiento longitudinal de la mesa: 300mm **+/-30mm**
3.2.24	Placa de piernas (arriba / abajo), por amortiguador de gas, posición horizontal: 10º/90º, 0º-90º
3.2.25	Movimientos electrohidráulicos accionados por control remoto: Altura Bajar/subir, Trendelemburg, inclinación lateral, inclinación sección espalda/respaldo, cabezal, placa de asiento
3.3	**Accesorios**
3.3.1	Marco de anestesia
3.3.2	Reposabrazos con corres (izquierda / derecha)
3.3.3	Soporte corporal (izquierda / derecha)
3.3.4	Soporte de piernas (izquierda / derecha)

Albatros S.A.C.I. Rolf W. Thiede Presidente
ALBATROS S.A.C.I. Lic. Paul Matthias Thiede Vicepresidente
Dr. Derlis C. León S. Director General DGCIES - MSP y BS

3.3.5	Reposapies (izquierda / derecha)
3.3.6	Abrazaderas de guía lateral
3.3.7	Correa de fijación
3.3.8	Control remoto
3.3.9	Control de columna
3.3.10	Soporte de riñón.
3.3.11	Puesta en funcionamiento
3.3.12	Capacitación en uso y cuidados, para los profesionales encargados del uso

OBSERVACIÓN: para todos los lotes e ítems que lo componen.

- **Instalación y Capacitación de uso para los usuarios designados por la institución**
- **Garantía de los equipos: 2 (dos) años a partir de la recepción definitiva.**
- **La garantía debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo con provisión de repuestos.**

Se aclara que las Especificaciones técnicas solicitadas son las mínimas requeridas.

-El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

-La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El presente contrato tendrá vigencia a partir de la fecha de su suscripción por las partes, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

PLAN DE ENTREGAS:

LUGAR DE ENTREGA: Donde indique las órdenes de compra según cuadro establecido: **HOSPITAL DEL TRAUMA "MANUEL GIAGNI", INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA - HOSPITAL SAN JORGE.-**

PLAZO DE ENTREGA: El oferente adjudicado tendrá un plazo de hasta **60 (sesenta) días corridos** después de la recepción de la orden de compra emitida por la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, por la totalidad de lo ofertado.-

INSPECCIONES Y PRUEBAS:

Una vez realizada la entrega de acuerdo al plan de entrega, se procederá a su inspección y verificación, con los documentos pertinentes. Cuando se verifique que los bienes se ajustan a lo solicitado en las especificaciones técnicas y demás documentos del Contrato, en cuanto a cantidad, calidad, origen, procedencia; en la Dirección de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud se elaborará el Acta de Recepción Definitiva, en un plazo máximo de 15 (quince) días de la entrega de los Suministros requeridos, la que habilitará al proveedor a solicitar el pago de la entrega efectuada y a partir de esa fecha se ejecutará la garantía de los productos entregados.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de la **DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD**, la cual emitirá las órdenes de entrega, otorgará las conformidades de recepción y se responsabilizará de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la fecha del contrato.

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiele
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiele
Vicepresidente

Dr. Derlis G. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

10. CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 25 días del mes de Noviembre de 2021.

ALBATROS S.A.C.I. Rolf W. Thiede Presidente

Sr. Rolf Walter Thiede Friesen
CONTRATISTA

ALBATROS S.A.C.I. Lic. Paul Matthias Thiede D Presidente

Sr. Paul Matthias Thiede Dichtl
CONTRATISTA

Dr. Derlis Carlos León Sanabria Director General DGIES-SMSP y BS

Sr. Derlis Carlos León Sanabria
CONTRATANTE

SECCIÓN IV.

CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC)

CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: ***NO APLICA***
CGC 7	Para **notificaciones,** la dirección de la Contratante será: Atención: **DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD** Dirección: *Manuel Domínguez c/ Brasil* Ciudad: *Asunción, Paraguay* Teléfono: *021 206 161* Fax: *021. 206. 161* Dirección electrónica: contratosdggies@gmail.com
CGC 9.6	El mecanismo formal de resolución de conflictos será: Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que se suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del Contrato y que las partes no llegasen a un acuerdo, será dirimida por la Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procedimientos Civiles y Comerciales del Capítulo pertinente.
CGC 11	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor son: ***NO APLICA*** La Contratante deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor.
CGC 14	La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: **Para bienes importados:** La fórmula y el procedimiento de precios serán los siguientes: el reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula: V1=P* {(Cmc/Co) – 1}; P= Precio de los bienes Cmc= Tipo del cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) Guaraní / Dólar Americano, del último día hábil del mes anterior a la presentación de la factura. Co= Tipo de cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) Guaraní/Dólar Americano, del día de la Apertura de Ofertas. No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes no entregados; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los bienes ya entregados antes de la verificación del reajuste.
CGC 15.1; 15.2 15.3 y 15.4	Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 530, del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021, asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja; conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y a la Emisión del Código de Contratación. El saldo estará sujeto a la aprobación presupuestaria asignada al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social para el Ejercicio Fiscal 2022.-

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D.
Vicepresidente

Dr. Derlis C. Leon S.
Director General
DGGIES - MSPyBS

	EL CONTRATISTA: El contratista adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores – VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettirossi esq. Erasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión o Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago. Una vez aprobadas las documentaciones presentadas a través de la Ventanilla Única de Proveedores (V.U.P.), el pago se realizará de acuerdo a la Disponibilidad del Plan de Caja otorgado en forma mensual por el Ministerio de Hacienda y se tendrá 60 (sesenta) días contados después de la fecha de aprobación de las documentaciones por parte del Departamento de Ejecución de Contratos para continuar con el proceso de pago A los efectos de este Contrato en aplicación del Art. de la Ley 3.439/07 "De Contrataciones Públicas, se retendrá el 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes.
CGC 15.6	En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 14.3 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del 0,001 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago
CGC 17.1	El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes
CGC 18.1 y 18.2	El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de ***10% del valor total del contrato*** La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días Art 43 de la ley 2051/03 siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato. La falta de constitución y entrega oportuna de la Garantía será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Artículo N° 36 de la Ley 2051/03. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato
CGC 18.5	La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar **dentro de los treinta (30) días posteriores** a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales
CGC 22.3	Indicar si se admitirá o no la subcontratación: **NO APLICA.**
CGC 24.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: **NO APLICA.**
CGC 24	La cobertura de seguro será según se establece en los Incoterms. Si no es de acuerdo con los Incoterms, la cobertura de seguro deberá ser como sigue: **NO APLICA.**
CGC 26	La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms. **NO APLICA.**
CGC 27.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: **conforme se indica en la Sección III. Suministros Requeridos.**
CGC 27.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: **Hospital del Trauma "Manuel Giagni" – Instituto Nacional de Cardiología – Hospital San Jorge.**

Albatros S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede
Vicepresidente

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

CGC 28	El valor de las multas será: 0,01% (cero coma cero un porciento) por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados.
CGC 29.3	El período de validez de la Garantía del bien será: **conforme se indica en la Sección III. Suministros Requeridos. Especificaciones Técnicas.**
CGC 28.5	El plazo para reemplazar los bienes será de: ***20 (veinte)*** días hábiles, después de recibir la notificación por escrito. La Contratante rechazará los bienes que no pasen las inspecciones. El proveedor tendrá que reemplazar dichos bienes o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con lo contratado, sin ningún costo para la Contratante.
CGC 36.1 (a) (vi)	La Contratante podrá terminar el Contrato además en los siguientes casos: **NO APLICA.**

Thatzcos S.A.C.I.
Rolf W. Thiede
Presidente

ALBATROS S.A.C.I.
Lic. Paul Matthias Thiede D
Vicepresidente

Dr. Derlis G. León S.
Director General
DGGIES - MSPyBS