INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 325.998

ALBATROS S.A.C.I.

ÍTEM Nº	DESCRIPIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE
8	CAJA DE CIRUGÍA GENERAL	CAJA DE CIRUGÍA BÁSICA#1 Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inóxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 2 Porta agujas MAYO-HEGAR "HM" de 18cm, mango con anillos dorados 1 Pinza ADSON-BROWN, 9x9 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, 1x2 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, sin dientes, 12cm 1 Cánula FRAZIER, 10Charr, 12,5cm 1 Gubia STILLE, recto, 8mm, 16cm 1 Legra McKENTY, 4mm, 15cm 1 Legra LAMBOTTE, 10mm, 25cm 2 Gancho de piel STRAIGHT, sencillo, 13cm 2 Retractor delicado de JOSEPH, 2dientes, 10mm, agudo, 17cm 1 Compas CASTROVIEJO, 40mm, 9cm 1 Tijera STEVENS "HM", curva, 10cm, mango con anillos dorados 1 Tijera acodad COTTLE, 16cm 1 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 1 Tijera METZENBAUM, recta, 18cm 1 Disector HURD, doble, 22cm 1 Pote metálico de 250cc 1 Regla metálica, acero inóxidable, 20cm 1 Pinza vascular DEBAKEY, 15.5cm, 1.5mm 1 Cucharilla cortante, 5mm, 19cm 1 Clamp bulldog DEBAKEY, recto 12cm 1 Clamp bulldog DEBAKEY, curvo 12cm 1 Mango de bisturí Nº 3, 12.5cm 2 Separador SEN-MILLER, 16cm, doble punta 1 Pote metálico de 500cc 1 Par Separador FARABEUF, 15cm 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 590x290x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Básico - FCM - HC - PQC 1 Precinto de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-1cm en las longitudes de los instrumentales y +/-3cm para el contenedor.	UNIDAD	UNIDAD	MEDICON	ALEMANIA	CUMPLE
9	CAJA DE CIRUGÍA GENERAL	CAJA DE CIRUGÍA BÁSICA #2 Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad	UNIDAD	UNIDAD	MEDICON	ALEMANIA	CUMPLE

Ing. César J. Yegros A.
Dpto. de Ingeniería Medicina
H.C. - FCM - UNA

		Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 2 Porta agujas MAYO-HEGAR "HM" de 18cm, mango con anillos dorados 1 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 1 Tijera METZENBAUM, recta, 18cm 1 Pinza ADSON-BROWN, 9x9 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, 1x2 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, sin dientes, 12cm 1 Cánula FRAZIER, 8Charr, 12,5cm 2 Gancho de piel STRAIGHT, sencillo, 13cm 2 Retractor delicado de JOSEPH, 2dientes, 10mm, agudo, 17cm 1 Pote metálico de 250cc 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x290x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Micro - FCM - HC - PQC 1 Precinto de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-1cm en las longitudes de los instrumentales y +/-3cm para el contenedor.					
11	**CAJA DE CURACIÓN**	CAJA DECURACIONES - Pinza de diseccion sin diente 14,5cm - Pinza Hastead mosquito curva 12,5cm - Porta Aguja mayo Hegar 14cm **(oferta de 15cm)** - Tijera Iris Recta 11,5cm - Pinza Disección 1x2 con dientes 14,5cm - Pinza de disección sin diente 14,5cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
12	**CAJA DE CURACIÓN**	CAJA DE CURACIONES - Pinza de Disección sin diente 14cm - Porta Aguja Mayo Hegar 14cm - Pinza de disección con diente 13cm - Tijera de Mayo Curva 14,5cm - Pinza Hemostatica Curva de 14cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
14	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE PALADAR Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Mango de bisturí Nº 7 de 16,5cm 1 Regla metálica, acero inóxidable, 20cm 1 Abreboca DIGMANN, completo, con 2 separadores laterales de mejillas, 2 ganchos dentales y 1 bajalengua 1-3 1 Disector HURD, doble, 22cm 1 Pinza anatómica, 18cm, fina 1 Pinza anatómica, 18cm, con dientes, fina 1 Porta agujas MAYO-HEGAR "HM", mangos anillos dorado, de 18cm 2 Gancho de piel STRAIGHT, sencillo, 13cm 2 Retractor delicado de JOSEPH, 2dientes, 10mm, agudo, 17cm 1 Gancho CRILE, 7mm, 20cm 1 Par Separador FARABEUF, 12cm 1 Par Separador RICHARDSON-EASTMAN 1 Legra de FREER, cortante/romo, 5mm, 19cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

Dpto. de Electromedicina
HC. - FCM UNA

000002

		1 Cánula de succión FRAZIER, recta, 10Charr, 12,5cm 1 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 1 Tijera METZENBAUM, recta, 18cm 1 Tijera MAYO, curva, 17cm 1 Tijera MAYO, recta, 17cm 1 Pote metálico de 250cc 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x290x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Paladar - FCM - HC - PQC 1 Precinto de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-1cm en las longitudes de los instrumentales y +/-3cm para el contenedor.					
15	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE RINOPLASTIA Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inóxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Mango de MASING, longitud 14 cm 1 Hoja de bisturí, Nº 15, no estéril, envase de 100 unidades 1 Hoja de bisturí, Nº 11, no estéril, envase de 100 unidades 1 Mango, para mini hojas de bisturí, cilíndrico, longitud 16,5 cm, 5 Mini hoja para bisturí, redondeada, estéril, envase de 25 unidades 1 Bisturí para incisiones, de MASING,1 curvado, punta redondeada, longitud 14 cm 1 Bisturí para septo de COTTLE, redondo, longitud 14 cm 3 Porta algodón, modelo estándar, estriado triangular, 1,3 mm Ø, longitud 15 cm 1 Tijeras, muy finas, curvadas, longitud 10 cm 1 Tijeras de COTTLE, curvadas, longitud 10,5 cm 1 Tijeras de JOSEPH, curvadas, longitud 14 cm 1 Tijeras anguladas de WALTER, longitud 10 cm 1 Tijeras de FOMON, ramas del mango acodadas, corte dentado, delgadas, longitud útil 6,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, plano, graduado, recto, anchura 4 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, plano, graduado, recto, anchura 7 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, plano, graduado, recto, anchura 9 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, con barra de sujeción, graduado, afilado bilateral, recto, anchura 6 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, con barra de sujeción, graduado, afilado unilateral, curvado, anchura 6 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de MASING, recto, con punzón guía y de protección, longitud 18 cm 1 Escoplo de MASING, levemente curvado, con punzón guía y de protección a la derecha, longitud 18 cm 1 Escoplo de MASING, levemente curvado, con punzón guía y de protección a la izquierda, longitud 18 cm 1 Gancho de COTTLE, estrecho (modelo estándar), longitud 14 cm 1 Gancho doble de COTTLE, un extremo con dos ganchos para alas nasales con punta abotonada, el otro extremo con gancho plano, con ranura guía para incisión, longitud 19 cm 1 Gancho doble de NEIVERT, de alambre, un extremo con ganchos para alas nasales, el otro extremo con gancho plano, longitud 18 cm 1 Gancho de COTTLE, dos dientes, izquierdo cortante, derecho romo, anchura 10 mm, longitud 14,5 cm 1 Gancho de COTTLE, dos dientes, derecho cortante, izquierdo romo, anchura 10 mm, longitud 14,5 cm 1 Gancho, un diente, gran curvatura, longitud 16,5 cm 1 Gancho para dorso nasal de AUFRICHT, anchura de gancho 8 mm, longitud gancho 40 mm, longitud 16,5 cm 1 Raspador de aspiración, con mandril, longitud 19,5 cm 1 Elevador doble de MASING, graduado, cortante y romo, longitud 22,5 cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

016003

		1 Raspador de JOSEPH-MASING 1 Raspador de McKENTY, anchura 5 mm, long[redacted] 14,5 cm 1 Raspador doble de COTTLE, para desprender el periostio de la base, longitud 22,5 cm 1 Pinzas de COTTLE, forma de bayoneta, con tornillo de fijación, delante estriadas e interior con dientes, longitud 15 cm 1 Pinzas de ADSON-BROWN, atraumáticas, dientes laterales finos, longitud 12 cm 1 Lima ósea, dos extremos útiles, fina, longitud 21,5 cm 1 Lima ósea, dos extremos útiles, grueso, longitud 21,5 cm 1 Pinzas para el enderezamiento del septo de WALSHAM, desmontables, longitud 21 cm 1 Martillo de metal de COTTLE, longitud 18 cm 1 Sierra de JOSEPH, con dientes cruzados, forma de bayoneta, derecha, longitud 18,5 cm 1 Sierra de JOSEPH, con dientes cruzados, forma de bayoneta, izquierda, longitud 18,5 cm 1 Espéculo nasal de COTTLE, longitud de hoja 55 mm, longitud 13 cm 1 Espéculo nasal de KILLIAN-STRUYCKEN, modelo estándar, longitud de hoja 75 mm, longitud 13,5 cm 1 Espéculo nasal de KILLIAN-STRUYCKEN, modelo estándar, longitud de hoja 90 mm, longitud 13,5 cm 1 Pinzas nasales de BLAKESLEY, rectas, tamaño 1, longitud útil 11 cm 1 Pinzas nasales de BLAKESLEY, rectas, tamaño 3, longitud útil 11 cm 1 Pinzas nasales de WATSON-WILLIAMS, rectas, dentadas, longitud útil 11 cm 1 Prensa ósea de COTTLE, con clip, superficie útil 5 x 1,5 cm 1 Portaagujas de MASING, forma de pinzas otológicas, intranasal, interior de las mandíbulas liso, longitud útil 8 cm 1 Portaagujas de NEIVERT-MASING, anilla del pulgar curvada hacia arriba, una mandíbula con ranura, longitud 13 cm 1 Portaagujas, muy fino, flexible, longitud 17 cm 1 Tubo de aspiración de FRAZIER, con orificio de interrupción y mandril, angulado, 7 Charr. Ø exterior/ 2 mm, longitud útil 10 cm, longitud total 17,5 cm 1 Tubo de aspiración de FRAZIER, con orificio de interrupción y mandril, angulado, 9 Charr. Ø exterior/ 3 mm, longitud útil 10 cm, longitud total 17,5 cm 1 Tubo de aspiración, curvado, 5 mm Ø exterior, longitud 16,5 cm 1 Pinzas para columela de COTTLE, longitud 11 cm 1 Pinzas de KAZANJIAN, longitud 20 cm 1 Pinzas para septo de JANSEN-MIDDLETON, acodadas, corte completo, longitud útil 10 cm 6 Pinza de campo BACKHAUS, 9cm 2 Escudilla metálica, 60 cm3, 70 mm Ø, altura 33 mm 1 Contenedor para esterilización, con barrera antibacterial, para esterilización y almacenamiento estéril, incluye: Fondo, Tapa, Barrera antibacterial. Dimensiones: 600x300x140mm, con mango 1 Bandeja quirúrgica perforada, para limpieza, esterilización y almacenamiento, acorde al contenedor solicitado 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Rino - FCM - HC - PQC Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
16	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE TIROIDES Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 3 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 3 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 3 Pinza ADSON con dientes, 12cm 3 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 30 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 15cm 3 Potes de 100cc	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000004

Ing. César A. Yegros A.
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM - UNA

		3 Potes de 250cc 12 Pinza KOCHER, recta 18cm 6 Pinza cística MIXTER BABY, 19cm 6 Pinza de aro FOERSTER, 18cm, recta 3 Pinza anatómica, punta fina, 14cm 6 Pinza BABCOK, 20cm 3 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 3 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC 3 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
17	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE GINECOLOGÍA Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Pinza POZZI erina, 25.5cm 1 Histerómetro de SIMS, 32cm, graduado 2 Espéculo vaginal COLLIN, 110x40mm 2 Pinza uterina FAURE, 23cm 2 Pinza para pedículo HERRICK ángulo recto, 23cm 2 Pinza para pedículo WETHEIM-CULLEN ángulo curvo 23cm 2 Caja de esterilización 395 x 140 x 85mm, con filtros textiles intercambiables, con mango. Incluir al menos 1 paquete de filtros textiles con 20 filtros cada paquete, como mínimo Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
18	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA PARA AMPUTACIÓN Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Gubia 20cm, 12mm 1 Curetas BUCK 14.5cm, #3 1 Legra ALEXANDER, 15cm 1 Escoplo recto, 14cmx3mm 1 Escoplo recto, 14cmx5mm 1 Martillo HAJEK, 21cm, 200g. 1 Caja de esterilización 305 x 160 x 60mm, con filtros textiles intercambiables, con mango. Incluir al menos 1 paquete de filtros textiles con 20 filtros cada paquete, como mínimo Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
19	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE APÉNDICE Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 5 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 5 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 5 Pinza ADSON con dientes, 12cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

Ing. César J. Negros A.
Dpto. de Electromedicina
H.C. [illegible]

		5 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 30 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 20cm 5 Potes de 100cc 5 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 5 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC 5 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser					
20	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE VIENTRE Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 8 Porta agujas MAYO-HEGAR de 23cm 8 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 1 Separador GOSSET abertura máxima 160mm, valvas laterales 58mm, valva central 57x60mm 2 Separado maleable fina, 330 x 30 mm 2 Separado maleable fina, 330 x 50 mm 2 Valva supra púbica DOYEN, 24cm, 115x60mm 100 Pinzas hemostática RANKIN-KELLY curvo, 16cm 100 Pinzas hemostática RANKIN-KELLY recto, 16cm 8 Pinza cística MIXTER, 25cm, punta fina 8 Pinza ALLIS, 5x6 dientes, 23cm 5 Pinza BABCOCK, 23cm 100 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 10 Tijera METZENBAUM, curva, 26cm 10 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 3 Tijera METZENBAUM, recta, 23cm 3 Tijera METZENBAUM, curva, 30cm 10 Tijera MAYO, curva, 23cm 10 Tijera MAYO, curva, 17cm 8 Pote de 100cc, acero inoxidable 8 Pote de 500cc, acero inoxidable 7 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x590x130mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 7 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Vientre - FCM - HC - PQC 7 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
21	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE CVL Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 5 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 5 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 5 Pinza ADSON con dientes, 12cm 5 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 17cm 5 Pote de 250cc	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000006

Ing. Cás[illegible]egros A.
Dpto. de E[illegible]omedicina
H.C.[illegible]

		5 Pote de 100cc 5 Contenedor de aluminio, para esterilización [illegible] filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barr[illegible] reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 5 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC 5 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
22	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA VASCULAR Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 2 Porta agujas CRILE-WOOD15cm 2 Porta agujas CRILE-WOOD 20cm, mango con anillos dorados, punta fina 1 Porta agujas DEBAKEY, 15cm, mango con anillos dorados 1 Porta aguja RYDER, 15cm, mango anillos dorados 1 Porta aguja RYDER, 20cm, mango anillos dorados 3 Clamp BULLDOG DEBAKEY, recto, 7.5cm 3 Clamp BULLDOG DEBAKEY, recto, 10.5cm 2 Pinza vascular SATINSKY, 24cm, #1, punta de 35mm 2 Clamp vascular SATINSKY-BABY, 16cm, punta de 35mm 1 Tubo de aspiración y lavado, 32cm, 15mm 1 Tijera METZENBAUM recta 20cm 1 Tijera METZENBAUM recta 14cm 1 Tijera METZENBAUM curva 14cm 1 Tijera METZENBAUM curva 18cm 1 Tijera vascular POTTS SMITH, 19cm, 60º 1 Tijera vascular POTTS SMITH, 19cm, 45º 2 Tijera de punta IRIS, recta de 12.5cm 1 Tijera vascular POTTS SMITH, 19cm, 25º 1 Pinza anatómica POTTS SMITH, 25cm 1 Pinza cística LAHEY, curva, 23cm 1 Pinza cística LAHEY, curva, 19cm 2 Pinza LOWER, 18cm 2 Clamp DEBAKEY AT, 15cm, 60º 2 Clamp DEBAKEY AT, 21cm, 60º 2 Clamp DEBAKEY AT pinza vascular recta 22cm, longitud útil 55mm 2 Clamp DEBAKEY AT pinza vascular recta 13cm, longitud útil 39mm 2 Clamp COOLEY AT pinza vascular 18cm, longitud útil 70mm 2 Clamp COOLEY AT pinza vascular 27cm 2 Clamp BULLDOG DIETRICH, curvo, 5cm 2 Clamp BULLDOG DEBAKEY AT curvo 10cm 1 Mango de bisturí Nº 3 largo, 21cm 1 Pinza de agarre DUVAL, 20mm, 20cm 1 Par separador FARABEUF 12cm 1 Separador autoestático WEITLANER-BECKMANN, 17cm, romo 1 Separador autoestático WEITLANER-BECKMANN, 22cm, romo 1 Par separador LANGENBECK, 21cm, 16x28mm 2 Pinza anatómica vascular DEBAKEY AT, 15cm, 1.5mm 2 Pinza anatómica vascular DEBAKEY AT, 15cm, 1.5mm, angulada 1 Pinza RESANO, 28cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000007

Ing. César J. [illegible] A.
Dpto. de [illegible]
H.C. - [illegible]

		1 Pinza LESS, 23cm 1 Cánula de aspiración DEBAKEY, 5mm, 16cm [redacted] mandril 1 Elevador FREER 19cm, cortante/romo 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 0.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 1mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 1.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 2mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 2.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 3mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 3.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 4mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 4.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 7mm 1 Porta agujas JACOBSON, de 21cm, recto, con seguro 1 Porta agujas CASTROVIEJO, de 17cm, recto, con seguro 1 Tijera IRIS recta, de 12.5cm 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x590x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Vientre - FCM - HC - PQC 2 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
24	**CARDIODESFIBRILADOR**	Descripción: Equipo para descarga sincronizada durante desfibrilación y cardioversión a ritmo sinusal. Marca: Modelo: Origen: Dirección Web del fabricante: Normas de calidad específicas: FDA y/o CE. Normas de calidad generales: ISO13485 Deberá contar con los siguientes modos de funcionamiento: - Desfibrilación manual - Desfibrilación automática DEA - Cardioversión sincronizada - Monitoreo continuo. Que posea pantalla LCD a colores de 7 pulgadas como mínimo. Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español. Memoria para almacenar sucesos. Se deberá incluir memoria USB para descarga de datos en PC que permita la visualización de datos/eventos grabados por el desfibrilador y cualquier accesorio necesario para la transferencia de datos del equipo a la PC. Se debe incluir Pen drive, para descarga de datos Alimentación eléctrica: 100 a 240 V AC ± 10%, 50 Hz., con toma de alimentación electrica tipo schuko. Forma de onda bifásica para la terapia de desfibrilación. Energía seleccionable por pasos, modo bifásico. Límite inferior: 1 Joules. Límite superior: 200 Joules como máximo Capacidad de autodescarga cuando no se utilice. Capacidad de cargar en 5 segundos o menos a 200 Joules Deberá contar con paletas externas reusables para pacientes adultos, con paletas pediátricas disponibles debajo de las paletas adultas. Para descarga externa. Que detecten actividad electrocardiográfica. Carga desde las palas y desde el panel de control.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**INSTRADAMED**	**BRASIL**	**CUMPLE**

000008

Ing. César [illegible] A.
Dpto. de [illegible]
M.C. [illegible]

		Descarga desde las palas y desde el panel de control. Indicador de calidad (impedancia) de contacto Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación. Monitorización de ECG mediante palas de desfibrilación y electrodos de monitorización independientes. Alarma para frecuencia cardíaca y ritmos que requieren choques o descargas. Las alarmas deberán ser visuales y sonoras. Despliegue en panatalla: - Frecuencia cardiaca. - Dos trazos de ECG a seleccionar por lo menos de entre las derivaciones I, II, III y Palas. Cable de paciente de 3 vias. Debe contar con impresora integrada. Para papel de 50 mm. Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa a eventos registrados. Batería interna recargable. Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna y encendido. Que permita al menos 50 desfibrilaciones a carga máxima ó 90 minutos de monitoreo continuo. Accesorios con los que debe contar el equipo: Palas externas para adultos-pediátricos-infantes (par). Cantidad: 1 (una) unidad Electrodos autoadheribles descartables para utilización en modo DEA (10 pares) Rollos de papel adecuados para el equipo ofertado. Cantidad: al menos 4 (cuatro). Cualquier otro accesorio necesario para el correcto y completo funcionamiento del equipo.					
25	**CARRO DE PARO**	CARRO DE PARO Estructura en lamina de acero esmaltado con tratamiento anticorrosivo y acabado de akta resistencia Dos cajones individuales como mínimo, al menos uno de ellos con separaciones plásticas o acrílicas internas Soporte lateral para balón de oxigeno de tres litros Un balón de tres litros con regulador y flujometro Soporte y bandeja para colocación de desfibrilador con elevación y giro graduable, con seguro que impida quitar el soporte totalmente Conexión AC con filtro de línea para equipos, con cable de al menos inco metros y al menos tres tomas eléctricas tipo Schuko. Con soporte para cable Paragolpes de goma envolviendo todo el carro Mesada superior de acero inoxidable con barandas de al menos 10 cm Atril porta sueros con elevación graduable Sistema de cierre que evite apertura de cajones y gavetas durante el trasporte Cuatro ruedas antiestáticas de al menos 4" de diámetro. Dos con freno de pie Dimensiones mínimas: Altura: 80 cm Ancho: 65 cm Profundidad: 45 cm Mesada lateral embutida para preparación de medicamentos Cesto porta basura lateral, removible Manija superior para trasporte Tabla de acrílico de al menos 10mm de espesor. Medida de la tabla adecuada al carro un (01) Esfigmomanómetro aneroide con brazal adulto Una (01) Mascara de oxigenación} Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: máximo 1 (un) año.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**CARDINAL**	**BRASIL**	**CUMPLE**
31	**LÁMPARA SCIALITICAS DE PIE**	CIALÍTICA CENTRAL DE TECNOLOGÍA LED, 1.1 Marca: 1.2 Modelo: 1.3 Origen:	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**TRILUX**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

Ing. César [illegible] A.
Dpto. de Ex. Biomedicina
H.C. [illegible]

000009

		1.4 Dirección Web del fabricante: 1.5 Normas de calidad: FDA, ISO, CE, D[redacted] TÜV, ó al menos 3 de ellas. 1.6 Luminaria quirúrgica de techo de tecnología LED de dos cúpulas 1.7 Características generales: 1.7.1 Montada en el techo 1.7.2 Carcasa de aluminio sellado para fácil desinfección 1.7.3 Altura del brazo de resorte ajustable 1.7.4 Suspensión cardan para la colocación de la luminaria. 1.7.5 Índice de protección de las cúpulas: IP 54 conforme a norma IEC 144 1.7.6 Temperatura de color variable 1.7.8 Rango de regulación: gama de iluminación para la adaptación optimizada para diversos tipos de tejidos biológicos. 1.7.9 Reproducción cromática CRI: 97 1.7.10 Reproducción cromática Rg: 98 1.7.11 Panel de control en el cabezal de la lámpara 1.7.12 Tiempo de vida de las LEDs: >50.000 horas 1.8 Características de las cúpulas 1.8.1 02 (dos) Cúpulas que generan iluminancia: a 1 metro de distancia de 150.000 lux como mínimo 1.8.2 Capacidad de regulación: en forma continua 10 -100% 1.8.3 Diámetro de la cúpula: de al menos 770 mm 1.8.4 Densidad de flujo radiante total: 364W/m2 1.8.5 Cada Cúpula equipada: con al menos 60 LEDs de alto rendimiento 1.8.6 Diámetro del campo: d10 de al menos 150-250 mm o mejor 1.8.7 Temperatura de color regulable: entre 3.800 y 4.800K 1.8.8 Profundidad de iluminación: 20% - 1.500mm o mayor 60% - 800mm o mayor 1.8.9 Control remoto, táctil, intuitivo 1.8.10 Tecnología de iluminación desarrollada, para una profundidad de iluminación específica sin sombras. 1.8.11 Posibilidad de uso en futuro con monitores y cámaras HD 1.8.12 Modo de endoscopía: luz verde 1.8.13 Intensidad de iluminación con 1 máscara: 65% 1.8.14 Intensidad de iluminación con 2 máscaras: 55% 1.8.15 Intensidad de iluminación con 1 máscara y tubo: 65% 1.8.16 Intensidad de iluminación con 2 máscaras y tubo: 55% 1.9 Datos Técnicos 1.9.1 Voltaje: 90-250 V AC (min/max), 50 – 60 Hz. 1.9.2 Con estabilización de voltaje, reencendido automático 1.9.3 Clasificación del producto de acuerdo a MDD: 1 1.9.4 Clase de protección de la fuente de acuerdo a EN 61140 o similar 1.9.5 Incluir al menos 2 mangos esterilizables por equipo 1.9.6 Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español. 1.9.7 Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.					
38	**ELECTRO BISTURÍ**	Electrobisturímonopolar / bipolar, para uso en cirugía general 1.1 Marca: 1.2 Modelo: 1.3 Origen: 1.4 Dirección Web del fabricante:	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000010

Dra. [illegible] Ramos A.
Jefa del Departamento de Medicina
H.C.A. - FAP - UNA

		1.5 Normas de calidad: FDA, ISO, CE, DIN y TÜV, ó al menos 3 de ellas. 1.6 Electrobisturí para todas las aplicaci[redacted] quirúrgicas monopolar y bipolar 1.7 Características generales: 1.7.1 Grado de coagulación (efecto) preseleccionable a varios niveles 1.7.2 Función autostart: regulación manual del periodo de funcionamiento en el sector de la coagulación bipolar 1.7.3 Corte regulado por tensión 1.7.4 Función autostart en coagulación bipolar: activación automática de la corriente de coagulación, cuando el electrodo de coagulación toca el tejido con ambas ramas 1.7.5 Activación de las funciones de alta frecuencia mediante interruptor de pedal o manual, tanto en modo unipolar como bipolar 1.7.6 Las conexiones modulares para utilización unipolar y bipolar son seleccionables según las necesidades individuales 1.7.7 Pantalla táctil de la menos 5" o mayor 1.7.8 Al menos 1 conexión monopolar y 1 conexión bipolar 1.8 Características 1.8.1 Potencia máxima Unipolar: 400W 1.8.2 Potencia máxima bipolar: 200W 1.8.3 Autostart en coagulación bipolar 1.8.4 Autostop en coagulación bipolar estándar 1.8.5 Sistemas de seguridad: - Control duración de conexión - Dosificación errónea - Electrodo neutro, sistema de seguridad - Autotest del aparato 1.8.6 Tensión de red: 220-240VAC, 50&60Hz 1.9 Accesorios por cada equipo 1.9.1 Interruptor de doble pedal 1.9.2 Electrodo neutro, para un solo uso, superficie de contacto dividida en dos, A = 169 cm2, envase de 50 unidades 1.9.3 Cable de conexión, para la conexión del electrodo neutro, longitud 500 cm 1.9.4 Mango portaelectrodos, con 2 botones para activar el generador unipolar, botón amarillo: corte unipolar, botón azul: coagulación unipolar 1.9.5 Cable de alta frecuencia, para utilizar con el mango, longitud 400 cm 1.9.6 Set de electrodos quirúrgicos, incluye: Recipiente con tapa e inserto para esterilización, para 16 electrodos con 4 mm Ø Asa de alambre, 5 mm Asa de alambre, 10 mm Asa de cinta, 10 mm Electrodo de espátula de KIRSCHNER, recto Electrobisturí de MAGENAU, acodado Electrobisturí, lanceolado Electrodo de bola, 2 mm Electrodo de bola, 4 mm Electrodo de bola, 6 mm Electrodo de aguja Electrodo plano, 8 x 10 mm Electrodo plano, 10 x 15 mm 1.9.7 Carro de transporte acorde al equipo ofertado, con conexiones eléctricas 1.10 Datos Técnicos					

000011

		1.10.1 Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español. 1.10.2 Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.					
39	**ACCESORIOS O ADITAMENTOS ELECTRO QUIRÚRGICOS O ELECTRO CAUTERIZANTES**	Electrocauteriomonopolar / bipolar, para uso en ORL 1.1 Marca: 1.2 Modelo: 1.3 Origen: 1.4 Dirección Web del fabricante: 1.5 Normas de calidad: FDA, ISO, CE, DIN y TÜV, ó al menos 3 de ellas. 1.6 Electrobisturí para uso en Otorrinolaringología monopolar y bipolar 1.7 Características generales: 1.7.1 Grado de coagulación (efecto) preseleccionable a varios niveles 1.7.2 Función autostart: regulación manual del periodo de funcionamiento en el sector de la coagulación bipolar 1.7.3 Corte regulado por tensión 1.7.4 Función autostart en coagulación bipolar: activación automática de la corriente de coagulación, cuando el electrodo de coagulación toca el tejido con ambas ramas 1.7.5 Activación de las funciones de alta frecuencia mediante interruptor de pedal o manual, tanto en modo unipolar como bipolar 1.7.6 Las conexiones modulares para utilización unipolar y bipolar son seleccionables según las necesidades individuales 1.7.7 Pantalla táctil de la menos 5" o mayor 1.7.8 Al menos 1 conexión monopolar y 1 conexión bipolar 1.8 Características 1.8.1 Potencia máxima Unipolar: 80W 1.8.2 Potencia máxima bipolar: 50W 1.8.3 Autostart en coagulación bipolar 1.8.4 Autostop en coagulación bipolar estándar 1.8.5 Sistemas de seguridad: - Control duración de conexión - Dosificación errónea - Electrodo neutro, sistema de seguridad - Autotest del aparato 1.8.6 Tensión de red: 220-240VAC, 50&60Hz 1.9 Accesorios por cada equipo 1.9.1 Interruptor de doble pedal 1.9.2 Electrodo neutro, para un solo uso, superficie de contacto dividida en dos, A = 169 cm2, envase de 50 unidades 1.9.3 Cable de conexión, para la conexión del electrodo neutro, longitud 500 cm 1.9.4 Mango portaelectrodos, con 2 botones para activar el generador unipolar, botón amarillo: corte unipolar, botón azul: coagulación unipolar 1.9.5 Cable de alta frecuencia, para utilizar con el mango, longitud 400 cm 1.9.6 Set de electrodos quirúrgicos, incluye: Recipiente con tapa e inserto para esterilización, para 16 electrodos con 4 mm Ø Asa de alambre, 5 mm Asa de alambre, 10 mm Asa de cinta, 10 mm Electrodo de espátula de KIRSCHNER, recto Electrobisturí de MAGENAU, acodado Electrobisturí, lanceolado	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000012

		Electrodo de bola, 2 mm Electrodo de bola, 4 mm Electrodo de bola, 6 mm Electrodo de aguja Electrodo plano, 8 x 10 mm Electrodo plano, 10 x 15 mm 1.9.7 Carro de transporte acorde al equipo ofertado, con conexiones eléctricas 1.10 Datos Técnicos 1.10.1 Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español. 1.10.2 Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.					
44	**SATUROMETRO**	EQUIPO DE SATURACION CON MEDICION DE OXIMETRIA 1 DATOS GENERALES 1.1 Descripción: 1.2 Marca: 1.3 Modelo: 1.4 Origen: 1.5 Dirección web del fabricante 1.6 Normas de calidad específicas: FDA y CE (Deben cumplir ambas normas) 1.7 Norma de calidad General: ISO 13485 2 Descripción 2.1 Parámetros mostrados: 2.2 Saturación (fracción de oxihemoglobina respecto a hemoglobina funcional). 2.3 Frecuencia cardiaca, valor de SPO2 y curva 2.4 Despliegue en pantalla LCD de ondas plesthysmográficas 2.5 Batería interna recargable, de al menos 36 horas de duración 2.6 Control de luz de fondo y función automática de apagado para ahorro de energía 2.7 Método de medición: Absorción-espectrofotometría 2.8 Rango de medición: SpO2: 0 al 100% 2.9 Precisión: SpO2: 70 al 100% 2.10 Pulso: 25 a 250 BPM o mejor 2.11 Resolución 1BPM 2.12 Alarmas de límites superior e inferior de SpO2 y Pulso programables por parte del usuario. 2.13 Alarmas con avisos audibles y visuales 2.14 Visualización numérica y forma de onda SpO2 simultánea 2.15 Capacidad de almacenamiento de información: de al menos 270horas de SpO2 o mejor 2.16 Capacidad de transferir datos a una PC, mediante software incluido, para revisión e impresión de eventos 2.17 Capacidad de soportar sensores reusables y descartables 3 Accesorios 3.1 5 (cinco) Cable Interfase para SpO2, si lo requiere 3.2 3 (tres) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable adulto. 3.3 3 (tres) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable neonatos 3.4 3 (tres) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable pediátricos 3.5 Base de cargador de baterías, 100-240VAC, 50/60Hz 4 Otros requerimientos 4.1 Alimentación a batería recargables del tipo que posea el equipo 4.2 Cargador de Baterías, 4.3 Idioma paneles y pantalla: Español o con su correspondiente pictografía	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**ADVANCED**	**USA**	**CUMPLE**

000013

		4.4 Indicadores luminosos de funciones					
47	**BRONCOFIBROSCOPIO**	1 Fibrobroncoscopio 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Fibrobroncoscopio 1.6.1 Gran ángulo visual 1.6.2 Impermeable, completamente sumergible en líquidos para limpieza y desinfección 1.6.3 Acodamiento: 180° arriba, 100° abajo (+/-10°) 1.6.4 Dirección visual: 0° 1.6.5 Ángulo de abertura: 110° 1.6.6 Longitud útil: 54cm (+/-3cm) 1.6.7 Longitud total: 80cm (+/-3cm) 1.6.8 Diámetro interior del canal de trabajo: 2.3mm 1.6.9 Diámetro exterior del extremo distal: 5.2mm 1.6.10 Accesorios por cada equipo: 1.6.11 1 Maletin de transporte 1.6.12 1 Tapón compensador de presión 1.6.13 1 Tester de estanqueidad 1.6.14 1 Protector dental 1.6.15 1 Cepillo de limpieza 1.6.16 1 Pinza para biopsia, forma de cuchara, flexible, abertura bilateral, redondas, 1.8mm, longitud 120cm (+/-10cm) 1.6.17 1 Pinza de agarre, tipo cocodrilo, flexible, abertura bilateral, 1.8mm, longitud 120cm (+/-10cm) 1.6.18 1 Fuente de luz fría LED, portátil, a pilas recargables, luminosidad >110lm / 150klx, temperatura de color 5500k. Autonomía de al menos 30min, peso menor a 180gr. 1.6.19 1 Cargador para fuente de luz portátil 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
		1 INSTRUMENTAL PARA LAPAROSCOPICO 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 2 Componentes de la Torre. 2.1 INSTRUMENTALES PARA CVL: 2.1.1 Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30°. Diámetro 10 mm, Longitud 30 a 33 cm. Esterilizable en autoclave. 2.1.2 1 x Pieza de Reducción 11/5. (+/- 1mm). 2.1.3 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;	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

0000014

51	**SET PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA**	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación. Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. 2.1.4 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. Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. 2.1.5 1 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 13,5 mm, Punta piramidal, Longitud útil 11.5 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. Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. 2.1.6 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 Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. 2.1.7 1 x Cánula para neumoperitoneo de VERRES Con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock, Longitud 13 cm (+/- 1cm). Autoclavable. 2.1.8 4 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L, Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar, Longitud 36 cm (+/- 2cm). 2.1.9 4 x Cable de alta frecuencia unipolar. Con clavija de 4 mm, Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF. 2.1.10 3 x Tijera tipo METZENBAUM, Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 12 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 2.1.11 10 x Inserto de tijeras con vaina exterior, curvado, abertura bilateral, mandíbulas en forma de cuchara, tamaño 5 mm, longitud 36 cm (+/-2cm), estéril, para un solo uso o reutilización limitada. 2.1.12 2 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 2.1.13 2 x Pinza agarre y disección, mandíbulas acodadas en ángulo recto, tipo MARYLAND 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 2.1.14 2 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 2.1.15 2 x Pinza agarre con dentado atraumático especialmente fino TACOON, 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 2.1.16 2 x Pinza agarre con dentado múltiple (de fondo), 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 2.1.17 10 x Vaina exterior metálica, aislada, conconexión de irrigación LUER-Lock para limpieza, tamaño 5 mm, longitud 36 cm (+/-2cm) 2.1.18 2 x Pinza agarre, mandíbulas acodadas en ángulo recto, tipo MARYLAND Rotativas, sin conector para la coagulación unipolar, desmontable en tres partes, Longitud 36 cm (+/- 2cm), Tamaño 10 mm, mordazas de doble acción, Se compone de: Inserto de pinza;					

000016

		Vaina exterior metálica aislada; Mango metálico con bloqueo 2.1.19 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. 2.1.20 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) 2.1.21 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) 2.1.22 1 x Recipiente de plástico, aluminio o acero inóxidable, para esterilización y almacenamiento,con armazón extraíble para instrumentos y soporte para la fijación de hasta 12 instrumentos de 2,5 hasta 10 mm Ø y hasta6 trocares, perforado, con tapa transparente, dimensionesexteriores (ancho x fondo x alto): 532 x 254 x 165 mm (+/- 5mm) 2.1.23 1 x Manguera de alta presión, de al menos 100cm, para uso con insufladores y balones de CO2 existentes en PQC					
53	**LARINGOSCOPIO ADULTO**	1 Laringoestroboscopio de 70° 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, DIN, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Estrobolaringoscopio 70° 1.6.1 Estrobolaringoscopio,con óptica de visión lateral 70° integrada, vaina ovalada 7,2 x 9,3 mm, longitud útil 17 cm, esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado 1.6.2 Cesto filtro para limpieza, esterilización y almacenamiento de un estrobolaringoscopio y un cable de conducción de luz, con soportes para adaptador, soporte de silicona para óptica y tapa, dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): 352 x 125 x 54 mm 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
54	**LARINGOSCOPIO ADULTO**	1 Laringoscopio adulto LED 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, DIN, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Set de Laringoscopio adulto LED, que incluya 1.6.1 1 Espátula de luz fría, MACINTOSH, tamaño 3, con conductor de luz de fibra óptica integrado. Autoclavable 1.6.2 1 Espátula de luz fría, MACINTOSH, tamaño 4, con conductor de luz de fibra óptica integrado. Autoclavable 1.6.3 1 Espátula de luz fría, MACINTOSH, tamaño 5, con conductor de luz de fibra óptica integrado. Autoclavable 1.6.4 1 Funda para mangos, ISO 7376, longitud 12cm, esterilizable en autoclave, para uso con porta pilas.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000017

		1.6.5 1 Porta pilas LED, longitud 12cm, para uso con funda para mangos, autonomía de al menos 90minutos. Incluir pilas necesarias por cada porta pilas. 1.6.6 Bolsa para set de intubación, impermeable o estuche adecuado, capaz de contener todo lo solicitado. 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo					
55	**LARINGOSCOPIO PEDIÁTRICO**	1 Laringoscopio pediátrico LED 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, DIN, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Set de Laringoscopio pediátrico LED, que incluya 1.6.1 1 Espátula de luz fría, pediátrica, grande, con conductor de luz de fibra óptica integrado. Autoclavable. 1.6.2 1 Espátula de luz fría, pediátrica, mediana, con conductor de luz de fibra óptica integrado. Autoclavable 1.6.3 1 Espátula de luz fría, pediátrica, pequeña, con conductor de luz de fibra óptica integrado. Autoclavable 1.6.4 1 Funda para mangos, ISO 7376, longitud 12cm, esterilizable en autoclave, para uso con porta pilas. 1.6.5 1 Porta pilas LED, longitud 12cm, para uso con funda para mangos, autonomía de al menos 90minutos. Incluir pilas necesarias por cada porta pilas. 1.6.6 Bolsa para set de intubación, impermeable o estuche adecuado, capaz de contener todo lo solicitado. 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
56	**EQUIPO LASER**	1 Equipo de Láser HOLMIUN 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 2 Especificaciones Técnicas 2.1 Equipo de litotricia Láser de holmio 2.1.1 Sistema láser de holmio para el tratamiento endoscópico de cálculos, así como en tejidos blandos como en la obstrucción de la unión ureteropélvica y ablaciones de carcicomas uroteliales 2.1.2 Capacidad de reconocimiento automático de fibras, para la adaptación de la potencia, según el tamaño de la fibra. 2.1.3 Capacidad de uso de fibras de distintos tamaños, ya sean descartables y reutilizables 2.1.4 Potencia de 20Watts. 2.1.5 Láser verde para una visibilidad óptima en condiciones difíciles 2.1.6 Posibilidad de uso con endoscopios rígidos, semirígidos y flexibles. 2.1.7 Totalmente compatible con endoscopios rígidos, semirígidos y flexibles existentes en Urología del Hospital de Clínicas 2.1.8 Tensión de trabajo: 230VAC, 50/60Hz 2.1.9 Accesorios 2.1.10 Cable de red 2.1.11 Interruptor de pedal 2.1.12 Llave, para interruptor de llave. 2 unidades 2.1.13 Puente de interrupción remota 2.1.14 Cable de conexión de la menos 100cm 2.1.15 Gafas de protección 2080nm. 3 unidades 2.1.16 Set de fibras reutilizables, que incluya: 3x Fibra 230 µm, reutilizable 3x Fibra 365 µm, reutilizable 3x Fibra 600 µm, reutilizable 2.1.17 Set para separación de fibras, esterilizable, para utilizar con fibras que incluya: Almohadilla de silicona	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

Ing. Cesar Negros A.
Dpto. de Ingeniería Biomédica
H.C.F.-FCM-UNA

		Bisturí de cerámica Separadores de fibras 230, 365 y 600 µm					
59	**MESA QUIRÚRGICA**	Mesa quirúrgica Marca: Origen: Año de Fabricación: Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: Componentes Mesa de operaciones, electro hidráulica. Características generales: Mesa quirúrgica radiotransparente de operaciones móvil comandado por sistema de control remoto, para aplicaciones en cirugía general, urología, neurocirugía, ortopedia / traumatología, cardiocirugía, y otros. Rieles laterales a lo largo de toda la mesa para el acople de accesorios 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. Con sistema electro-hidráulico, diseñado cuidadosamente para lograr un movimiento estable y gentil para el paciente Mesa quirúrgica masiva y robusta, con capacidad hasta 170 kg COMO MINIMO de peso en todas las posiciones. Aislación especial y energía de bajo voltaje para garantizar la seguridad del paciente y del cirujano Altamente automática, la mayoría de los movimientos son accionados por comandos eléctricos Con batería interna autónoma con capacidad de carga suficiente para poder utilizar la mesa por lo menos 3 horas Cinco (4) Secciones: cabeza, espalda, sentadura y piernas Superficie radiotransparente Medidas: Longitud con pierneras y soportes de cabeza acoplados 2040 mm. (+-20mm) Altura regulable de 734 a 1140 mm Ancho de 520 mm. (+-20mm) Acolchado a prueba de agua y removible. Acolchado viscoelástico de 50 mm de grosor o mejor Acción de los movimientos electrohidráulicos por control remoto 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 Trendelemburg directo e inverso: 20º/16º Inclinación lateral: (izquierda / derecha): 16º/16º Placa de espalda (arriba / abajo): 75º/20º Cabecera (arriba / abajo) (por amortiguador de gas): 45º/90º Movimiento longitudinal de la mesa: 300mm Placa de piernas (arriba / abajo), por amortiguador de gas, posición horizontal: 10º/90º, 0º-90º Movimientos electrohidráulicos accionados por control remoto: Altura Bajar/subir, Trendelemburg, inclinación lateral, inclinación sección espalda/respaldo, cabezal, placa de asiento Accesorios Marco de anestesia Reposabrazos con corres (izquierda / derecha) Soporte corporal (izquierda / derecha) Soporte de piernas (izquierda / derecha) Reposapies (izquierda / derecha) Abrazaderas de guía lateral Correa de fijación Control remoto Control de columna Puesta en funcionamiento	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**ADVANCED**	**USA**	**CUMPLE**

Ing. [illegible]
Dpto. de [illegible] Medicina
H.C. [illegible]

		Capacitación en uso y cuidados, para los profesionales encargados del uso					
60	**MESA QUIRÚRGICA**	MESA QUIRURGICA BARIATRICA Descripción: Equipo diseñado para proveer un soporte al cuerpo del paciente durante procedimientos quirúrgicos. Marca: Modelo: Origen: Año de fabricación: Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485, IEC601-1, IEC601-2-246, IPX4. Estructura Peso máximo de la mesa 215 Kg Cinco (5) Secciones: cabeza, dorso, renal o sentadura y (02) piernas. Sección de las piernas bi-partita y desmontable completamente. Movimiento de elevación y descenso (angulación vertical) de las pierneras. Soporte de piernas ginecológico, con altura regulable y ángulo regulable, con sujeción de piernas. Revestida con material sintético ABS, pintura epoxídica electrostática o de acero inoxidable. Superficie radio transparente. Largo de la mesa: al menos 202 cm. Ancho de la mesa: al menos 52 cm. Capacidad de carga no menor a 350 Kg y máxima 500 kg, permitiendo la realización de movimientos de elevación con esta carga. Acolchados a prueba de agua de al menos 5 cm adecuado para uso en cirugía. Los acolchados deberán acompañar las secciones de la mesa y deberán ser removibles y desinfectables. Cuatro ruedas de al menos 10 cm de diámetro, que permitan el giro total de la mesa, con sistema de compensación del nivel del suelo. Sistema de freno total eléctrico de la mesa de un solo accionamiento, con compensación de nivel de suelo. Barandas laterales deslizantes de acero inoxidable, capaces de soportar el esfuerzo de los accesorios. Control remoto de movimientos, con cable extendible de 1 a 3.5 m como mínimo Controles auxiliares de movimientos incorporados en la mesa, para respaldo en caso de falla del control remoto. Movimientos Elevación desde 72 cm o menos a 114 cm o más (eléctrica). Inclinación lateral: ± 20° o más, (eléctrica). Trendelemburg directo e inverso: 30° / 30° (eléctrica). Angulación vertical de la sección espalda: ± 90° Angulación vertical de la sección piernas: de 220°/120° (eléctrica). Sistema de batería con recarga automática al estar conectada a red. Tensión de trabajo 220 V AC ±10 %, 50Hz. Accesorios Los accesorios deberán ser acolchados con las mismas especificaciones para los colchones. Marco de Anestesia Reposa brazos con correas (izquierda/derecha) Reposa brazos para lateralización del paciente (izquierda/derecha) Soporte corporal frontal Reposa pies Apoya hombros Control remoto Apoya hombros (1 par). Correas de fijación	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**SHAERER**	**SUIZA**	**CUMPLE**

000020

		Puesta en funcionamiento. Capacitación en uso y cuidados, para los usua					
65	**MONITOR CARDIACO**	Monitor Multiparamétrico cardiológico Descripción general: Monitor Multiparamétrico para pacientes adultos, pediátricos y neonatales Pantalla Color LCD TFT de 12 pulgadas color o más, resolución de 800 x 600 pixeles. Formas de onda: 8 (ocho) ondas gráficas de signos vitales y valores numéricos correspondientes. Software para OxyCardioRespirograma Cálculos hemodinámicos Cálculo de drogas Posibilidad de conexión en red y a central de monitoreo Almacenamiento de datos: 1200 hs. de tendencias gráficas, 600 mediciones de PNI, y 120 minutos de ECG. Salida para llamada a enfermera Batería incorporada de 2 horas de duración o más Alimentación eléctrica: de 100 a 240 VAC Visualización de parámetros con cuadro de tendencias dinámicas simultáneamente. Cada monitor debe ser capaz recibir aviso de alarmas remota de otros monitores, dando alta prioridad a cualquier cama de observar en forma automática un signo vital (esta opción debe poder habilitarse o desabilitarse según la necesidad de los usuarios). Posibilidad de visualización de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zoom sobre zona de interes Opción de visualizar los parámetros en Números Grandes Deberá contar con manija para transporte integrada al monitor. Parámetros incorporados ECG: Con cable ECG de 3 o 5 latiguillos Análisis de segmento ST en al menos 4 canales. Deberá tener como mínimo 13 tipos de arritmias Detección de pulsos de marcapasos Protección contra interferencia de defibriladores y electrobisturi Visualización simultanea de 7 formas de onda de ECG. Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia. Respiración: Frecuencia respiratoria: Adultos/pediátrico: de 0 a 120 rpm Neonatal: de 0 a 120 rpm Despliegue de onda de respiración Indicación de frecuencia respiratoria SpO2: Con tecnología para supresión de artefactos y baja perfusión con estudios que sustenten el uso de la tecnología. Despliegue de onda plestimográfica e índice de perfusión. Indicación de Saturación de Oxígeno de 0 a 100% Resolución: 1 % Frecuencia de pulso de 30 a 300 lpm Presión No Invasiva: Inflado y desinflado automático del maguito de presión Configuración de intervalos de tiempo para mediciones automáticas Despliegue en pantalla de presión sistólica y diastólica Tiempo de inflado del manguito: Para manguito de adulto normal: Inferior a 10 segundos Para manguito neonatal: Inferior a 2 segundos	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**ADVANCED**	**USA**	**CUMPLE**

Ing. Carlos A. Negros A.
Dpto. de Ingeniería Medicina
H.C. - FOSUNA

		Repetición del modo automático: 1 - 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 y 480 minutos Incorporar análisis ABPM: análisis dinámico y reporte estadístico de las mediciones de NIBP Presión Invasiva (2 canales): Despliegue en pantalla de presión Sistólica, Diastólica y media Rango de medición: de -50 a 400 mmHg Temperatura: Medición de temperatura por dos canales Rango de medición de: 0 a 50 °C Medición de la diferencia de temperatura de los canales. Alarmas: Alarmas sonoras luminosas Distintos tonos de alarma según la gravedad de la misma Mensaje de alarma en la pantalla con codificación de color según la gravedad Valor numérico de la medición de alarmas con parpadeo en la pantalla Dos niveles de alarma y alarmas técnicas Configuración de límites de alarmas Almacenamiento de 200 sucesos de alarmas Accesorios Cable para ECG con cable paciente de 5 latiguillos Sensor SpO2 reutilizable para pacientes adultos/pediátricos Manguera de conexión para presión no invasiva Brazalete para presión no invasiva para adultos Dos cables interfase para presión invasiva Dos sensores de temperatura cutánea Soporte de pared original del fabricante					
66	**ENDOSCOPIO**	1 Nasoendoscopio de 0° 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, DIN, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Naso endoscopio 0° 1.6.1 Óptica de visión frontal panorámica gran angular0°, 4 mm Ø, longitud 18 cm, esterilizableen autoclave, con conductor de luz de fibra ópticaincorporado 1.6.2 Para diagnóstico, cirugía y tratamiento de la nariz y de los senos paranasales 1.6.3 Recipiente de aluminio, con tapa, para utilizar con la óptica solicitada, dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): 265 x 73 x 55 mm 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
67	**LARINGOSCOPIO ADULTO**	1 Nasofibrolaringoscopio adulto 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Nasofibrolaringoscopio adulto 1.6.1 Gran ángulo visual 1.6.2 Impermeable, completamente sumergible en líquidos para limpieza y desinfección 1.6.3 Acodamiento: 180° arriba, 90° abajo (+/-10°) 1.6.4 Dirección visual: 0° 1.6.5 Ángulo de abertura: 70° 1.6.6 Longitud útil: 30cm (+/-3cm)	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

Ing. Cé... Luis A.
Dpto. ... Ingeniería
Hosp. ...

		1.6.7 Diámetro exterior del extremo distal: 3.5mm 1.6.8 Accesorios por cada equipo: 1.6.9 1 Maletin de transporte 1.6.10 1 Tapón compensador de presión 1.6.11 1 Tester de estanqueidad 1.6.12 1 Protector dental 1.6.13 1 Fuente de luz fría LED, portátil, a pilas recargables, luminosidad >110lm / 150klx, temperatura de color 5500k. Autonomía de al menos 30min, peso menor a 180gr. 1.6.14 1 Cargador para fuente de luz portátil 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo					
68	**LARINGOSCOPIO ADULTO**	1 Nasofibrolaringoscopio con canal de trabajo 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Nasofibrolaringoscopio con canal de trabajo 1.6.1 Gran ángulo visual 1.6.2 Impermeable, completamente sumergible en líquidos para limpieza y desinfección 1.6.3 Acodamiento: 180º arriba, 100º abajo (+/-10º) 1.6.4 Dirección visual: 0º 1.6.5 Ángulo de abertura: 90º 1.6.6 Longitud útil: 34cm (+/-3cm) 1.6.7 Diámetro interior del canal de trabajo: 1.5mm 1.6.8 Diámetro exterior del extremo distal: 3.5mm 1.6.9 Accesorios por cada equipo: 1.6.10 1 Maletin de transporte 1.6.11 1 Tapón compensador de presión 1.6.12 1 Tester de estanqueidad 1.6.13 1 Protector dental 1.6.14 1 Cepillo de limpieza 1.6.15 1 Pinza para biopsia, flexible, abertura bilateral, ovaladas, 1mm, longitud 60cm (+/-10cm) 1.6.16 1 Pinza de agarre, flexible, abertura bilateral, 1mm, longitud 60cm (+/-10cm) 1.6.17 1 Fuente de luz fría LED, portátil, a pilas recargables, luminosidad >110lm / 150klx, temperatura de color 5500k. Autonomía de al menos 30min, peso menor a 180gr. 1.6.18 1 Cargador para fuente de luz portátil 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
69	**LARINGOSCOPIO PEDIÁTRICO**	1 Nasofibrolaringoscopio pediátrico 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Nasofibrolaringoscopio pediátrico 1.6.1 Gran ángulo visual 1.6.2 Impermeable, completamente sumergible en líquidos para limpieza y desinfección 1.6.3 Acodamiento: 180º arriba, 90º abajo (+/-10º) 1.6.4 Dirección visual: 0º 1.6.5 Ángulo de abertura: 90º 1.6.6 Longitud útil: 27cm (+/-3cm)	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

		1.6.7 Diámetro exterior del extremo distal: 2.5mm 1.6.8 Accesorios por cada equipo: 1.6.9 1 Maletin de transporte 1.6.10 1 Tapón compensador de presión 1.6.11 1 Tester de estanqueidad 1.6.12 1 Fuente de luz fría LED, portátil, a pilas recargables, luminosidad >110lm / 150klx, temperatura de color 5500k. Autonomía de al menos 30min, peso menor a 180gr. 1.6.13 1 Cargador para fuente de luz portátil 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo					
70	**ENDOSCOPIO**	1 OTOENDOSCOPIO, con fuente de luz portátil 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, DIN, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Otoscopio, con fuente de luz portátil 1.6.1 Óptica para timpanoscopía, exploración de oído medio y rinoscopía, de visión frontal 0º, 2.7mm (+/3mm) de diámetro, longitud 11cm (+/-3cm), esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado. 1.6.2 Fuente de luz LED, portátil, a pilas para endoscopios, recargable, con cierre a rosca rápida, temperatura de color de 5500K, acumulador Li-ION con autonomía de al menos 30 minutos. Tiempo de carga entre 50 a 90 minutos. 1.6.3 Cargador Li-ION, para la carga del acumulador de la fuente de luz, con cable de red de al menos 130cm 1.6.4 Recipiente de aluminio,con tapa, para utilizar con la óptica solicitada, dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): 265 x 73 x 55 mm 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
72	**RIÑONERA**	Riñonera de acero inoxidable de 22x12 cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
76	**TAMBOR PARA ESTERILIZACIÓN**	Tambor de acero inoxidable con 23 cm de diámetro y 25 cm de altura	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
77	**TAMBOR PARA ESTERILIZACIÓN**	Tambor de acero inoxidable con 24 cm de diámetro y 20 cm de altura	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**MEDICON**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
82	**VIDEO LARINGOSCOPIO**	1 VIDEO LARINGOSCOPIO 1.1 Marca: 1.2 Origen: 1.3 Año de Fabricación: 1.4 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.5 COMPONENTES Y PARTES 1.5.1 MONITOR 1.5.2 Pantalla de 6" o mayor. TFT. 1.5.3 Angulo de 160º 1.5.4 Resolución de 1200 x 800 píxeles como mínimo 1.5.5 Posibilidad de conectar dos videoendoscopios a la vez 1.5.6 Salida HDMI o similar para conectar a monitor externo 1.5.7 Posibilidad de reproducir las imágenes en este monitor y en el monitor externo 1.5.8 Peso menor a 1.200gr. 1.5.9 Posibilidad de uso mientras se carga la batería 1.5.10 Posibilidad de documentación con tarjeta SD y grabación de datos en memoria USB 1.5.11 Indicador de carga de la bateria en la pantalla	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**KARL STORZ**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

		1.5.12 Indicador de memoria disponible en la pantalla 1.5.13 Cable de conexión, con enchufe de 8[illegible]es, longitud de al menos 180cm, para uso con el monitor y l[illegible]ja de videolaringoscopio solicitado 1.6 1 x VIDEOLARINGOSCOPIO tipo D-BLADE 1.6.1 Con tecnología CMOS 1.6.2 Espátula de laringoscopio de DORGËS, para intubación difícil de adultos 1.6.3 Con dispositivo para la introdución de catéter tamaños 16-18Charr 1.6.4 Para uso con monitor y cable de conexión 1.6.5 Hojas esterilizables en autoclave, reusables 1.7 TRÍPODE 1.7.1 Para monitor. 1.7.2 Altura 100cm o mayor 1.7.3 Al menos 4 pies con ruedas antiestáticas 1.7.4 Barra transversal de al menos 25x25mm de diámetro, para la fijación del monitor 1.7.5 Debe incluir cesta de depósito para laringoscopios, de al menos: 25x18x8cm 1.7.6 Bolsa de protección para monitor, material exterior repelente al agua y resistente, lavable, con compartimientos separados para el monitor y el videolaringoscopio					

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

Ing. César J. [illegible] A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - [illegible]

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID N° 325.998

B.BRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A.

ITEM Nº	DESCRIPIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE
8	CAJA DE CIRUGÍA GENERAL	CAJA DE CIRUGÍA BÁSICA#1 Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inóxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 2 Porta agujas MAYO-HEGAR "HM" de 18cm, mango con anillos dorados 1 Pinza ADSON-BROWN, 9x9 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, 1x2 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, sin dientes, 12cm 1 Cánula FRAZIER, 10Charr, 12,5cm **(no ofertaron)** 1 Gubia STILLE, recto, 8mm, 16cm **(oferta Gubia RUSKIN)** 1 Legra McKENTY, 4mm, 15cm 1 Legra LAMBOTTE, 10mm, 25cm **(Oferta de 21,5)** 2 Gancho de piel STRAIGHT, sencillo, 13cm 2 Retractor delicado de JOSEPH, 2dientes, 10mm, agudo, 17cm 1 Compas CASTROVIEJO, 40mm, 9cm 1 Tijera STEVENS "HM", curva, 10cm, mango con anillos dorados **(oferta de 13cm)** 1 Tijera acodad COTTLE, 16cm 1 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 1 Tijera METZENBAUM, recta, 18cm 1 Disector HURD, doble, 22cm 1 Pote metálico de 250cc 1 Regla metálica, acero inóxidable, 20cm (oferta de 30cm) 1 Pinza vascular DEBAKEY, 15.5cm, 1.5mm 1 Cucharilla cortante, 5mm, 19cm 1 Clamp bulldog DEBAKEY, recto 12cm 1 Clamp bulldog DEBAKEY, curvo 12cm 1 Mango de bisturí Nº 3, 12.5cm 2 Separador SEN-MILLER, 16cm, doble punta 1 Pote metálico de 500cc 1 Par Separador FARABEUF, 15cm 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 590x290x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Básico - FCM - HC - PQC 1 Precinto de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-1cm en las longitudes de los instrumentales y +/-3cm para el contenedor.	UNIDAD	UNIDAD	BBRAUN / AESCULAP	ALEMANIA	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
9	CAJA DE CIRUGÍA GENERAL	CAJA DE CIRUGÍA BÁSICA #2 Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos.	UNIDAD	UNIDAD	BBRAUN / AESCULAP	ALEMANIA	NO CUMPLE: CON LAS MEDIDAS

Ing. César [illegible]ros A.
Dpto. de [illegible] medicina
[illegible]

		Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 2 Porta agujas MAYO-HEGAR "HM" de 18cm, mango [illegible] anillos dorados 1 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 1 Tijera METZENBAUM, recta, 18cm 1 Pinza ADSON-BROWN, 9x9 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, 1x2 dientes, 12cm 1 Pinza ADSON, sin dientes, 12cm 1 Cánula FRAZIER, 8Charr, 12,5cm 2 Gancho de piel STRAIGHT, sencillo, 13cm 2 Retractor delicado de JOSEPH, 2dientes, 10mm, agudo, 17cm 1 Pote metálico de 250cc 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x290x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Micro - FCM - HC - PQC 1 Precinto de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-1cm en las longitudes de los instrumentales y +/-3cm para el contenedor.					**SOLICITADAS: Ofertan Contenedor de 300x274x90mm (lo solicitado 290x290x100mm**
11	**CAJA DE CURACIÓN**	CAJA DECURACIONES - Pinza de diseccion sin diente 14,5cm - Pinza Hastead mosquito curva 12,5cm - Porta Aguja mayo Hegar 14cm - Tijera Iris Recta 11,5cm - Pinza Disección 1x2 con dientes 14,5cm - Pinza de disección sin diente 14,5cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
12	**CAJA DE CURACIÓN**	CAJA DE CURACIONES - Pinza de Disección sin diente 14cm (**oferta de 14,5cm)** - Porta Aguja Mayo Hegar 14cm **(oferta de 15cm)** - Pinza de disección con diente 13cm - Tijera de Mayo Curva 14,5cm - Pinza Hemostatica Curva de 14cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
14	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE PALADAR Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Mango de bisturí Nº 7 de 16,5cm 1 Regla metálica, acero inóxidable, 20cm (**oferta de 30cm)** 1 Abreboca DIGMANN, completo, con 2 separadores laterales de mejillas, 2 ganchos dentales y 1 bajalengua 1-3 1 Disector HURD, doble, 22cm 1 Pinza anatómica, 18cm, fina **(oferta de 20cm)** 1 Pinza anatómica, 18cm, con dientes, fina 1 Porta agujas MAYO-HEGAR "HM", mangos anillos dorado, de 18cm 2 Gancho de piel STRAIGHT, sencillo, 13cm 2 Retractor delicado de JOSEPH, 2dientes, 10mm, agudo, 17cm 1 Gancho CRILE, 7mm, 20cm 1 Par Separador FARABEUF, 12cm 1 Par Separador RICHARDSON-EASTMAN 1 Legra de FREER, cortante/romo, 5mm, 19cm 1 Cánula de succión FRAZIER, recta, 10Charr, 12.5cm 1 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

Ing. [illegible]
Dpto. de [illegible]
H.C. - [illegible]

		1 Tijera METZENBAUM, recta, 18cm 1 Tijera MAYO, curva, 17cm 1 Tijera MAYO, recta, 17cm 1 Pote metálico de 250cc **(oferta de 160cc)** 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x290x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Paladar - FCM - HC - PQC 1 Precinto de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-1cm en las longitudes de los instrumentales y +/-3cm para el contenedor.					
15	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE RINOPLASTIA Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inóxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Mango de MASING, longitud 14 cm 1 Hoja de bisturí, Nº 15, no estéril, envase de 100 unidades 1 Hoja de bisturí, Nº 11, no estéril, envase de 100 unidades 1 Mango, para mini hojas de bisturí, cilíndrico, longitud 16,5 cm, 5 Mini hoja para bisturí, redondeada, estéril, envase de 25 unidades 1 Bisturí para incisiones, de MASING,1 curvado, punta redondeada, longitud 14 cm 1 Bisturí para septo de COTTLE, redondo, longitud 14 cm 3 Porta algodón, modelo estándar, estriado triangular, 1,3 mm Ø, longitud 15 cm 1 Tijeras, muy finas, curvadas, longitud 10 cm 1 Tijeras de COTTLE, curvadas, longitud 10,5 cm 1 Tijeras de JOSEPH, curvadas, longitud 14 cm 1 Tijeras anguladas de WALTER, longitud 10 cm 1 Tijeras de FOMON, ramas del mango acodadas, corte dentado, delgadas, longitud útil 6,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, plano, graduado, recto, anchura 4 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, plano, graduado, recto, anchura 7 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, plano, graduado, recto, anchura 9 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, con barra de sujeción, graduado, afilado bilateral, recto, anchura 6 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de COTTLE, con barra de sujeción, graduado, afilado unilateral, curvado, anchura 6 mm, longitud 18,5 cm 1 Escoplo de MASING, recto, con punzón guía y de protección, longitud 18 cm 1 Escoplo de MASING, levemente curvado, con punzón guía y de protección a la derecha, longitud 18 cm 1 Escoplo de MASING, levemente curvado, con punzón guía y de protección a la izquierda, longitud 18 cm 1 Gancho de COTTLE, estrecho (modelo estándar), longitud 14 cm 1 Gancho doble de COTTLE, un extremo con dos ganchos para alas nasales con punta abotonada, el otro extremo con gancho plano, con ranura guía para incisión, longitud 19 cm 1 Gancho doble de NEIVERT, de alambre, un extremo con ganchos para alas nasales, el otro extremo con gancho plano, longitud 18 cm 1 Gancho de COTTLE, dos dientes, izquierdo cortante, derecho romo, anchura 10 mm, longitud 14,5 cm 1 Gancho de COTTLE, dos dientes, derecho cortante, izquierdo romo, anchura 10 mm, longitud 14,5 cm 1 Gancho, un diente, gran curvatura, longitud 16,5 cm 1 Gancho para dorso nasal de AUFRICHT, anchura de gancho 8 mm, longitud gancho 40 mm, longitud 16,5 cm 1 Raspador de aspiración, con mandril, longitud 19,5 cm 1 Elevador doble de MASING, graduado, cortante y romo, longitud 22,5 cm **(oferta de 20cm)** 1 Raspador de JOSEPH-MASING 1 Raspador de McKENTY, anchura 5 mm, longitud 14,5 cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

Ing. César
Dpto. de

		1 Raspador doble de COTTLE, para desprender el periostio de la base, longitud 22,5 cm **(oferta de 20cm)** 1 Pinzas de COTTLE, forma de bayoneta, con tornillo [illegible]fijación, delante estriadas e interior con dientes, longitud 15 cm 1 Pinzas de ADSON-BROWN, atraumáticas, dientes laterales finos, longitud 12 cm 1 Lima ósea, dos extremos útiles, fina, longitud 21,5 cm 1 Lima ósea, dos extremos útiles, grueso, longitud 21,5 cm 1 Pinzas para el enderezamiento del septo de WALSHAM, desmontables, longitud 21 cm 1 Martillo de metal de COTTLE, longitud 18 cm 1 Sierra de JOSEPH, con dientes cruzados, forma de bayoneta, derecha, longitud 18,5 cm 1 Sierra de JOSEPH, con dientes cruzados, forma de bayoneta, izquierda, longitud 18,5 cm 1 Espéculo nasal de COTTLE, longitud de hoja 55 mm, longitud 13 cm 1 Espéculo nasal de KILLIAN-STRUYCKEN, modelo estándar, longitud de hoja 75 mm, longitud 13,5 cm 1 Espéculo nasal de KILLIAN-STRUYCKEN, modelo estándar, longitud de hoja 90 mm, longitud 13,5 cm 1 Pinzas nasales de BLAKESLEY, rectas, tamaño 1, longitud útil 11 cm 1 Pinzas nasales de BLAKESLEY, rectas, tamaño 3, longitud útil 11 cm 1 Pinzas nasales de WATSON-WILLIAMS, rectas, dentadas, longitud útil 11 cm 1 Prensa ósea de COTTLE, con clip, superficie útil 5 x 1,5 cm 1 Portaagujas de MASING, forma de pinzas otológicas, intranasal, interior de las mandíbulas liso, longitud útil 8 cm 1 Portaagujas de NEIVERT-MASING, anilla del pulgar curvada hacia arriba, una mandíbula con ranura, longitud 13 cm 1 Portaagujas, muy fino, flexible, longitud 17 cm 1 Tubo de aspiración de FRAZIER, con orificio de interrupción y mandril, angulado, 7 Charr. Ø exterior/ 2 mm, longitud útil 10 cm, longitud total 17,5 cm 1 Tubo de aspiración de FRAZIER, con orificio de interrupción y mandril, angulado, 9 Charr. Ø exterior/ 3 mm, longitud útil 10 cm, longitud total 17,5 cm 1 Tubo de aspiración, curvado, 5 mm Ø exterior, longitud 16,5 cm 1 Pinzas para columela de COTTLE, longitud 11 cm 1 Pinzas de KAZANJIAN, longitud 20 cm 1 Pinzas para septo de JANSEN-MIDDLETON, acodadas, corte completo, longitud útil 10 cm 6 Pinza de campo BACKHAUS, 9cm 2 Escudilla metálica, 60 cm3, 70 mm Ø, altura 33 mm 1 Contenedor para esterilización, con barrera antibacterial, para esterilización y almacenamiento estéril, incluye: Fondo, Tapa, Barrera antibacterial. Dimensiones: 600x300x140mm, con mango **(oferta 592x274x135mm)** 1 Bandeja quirúrgica perforada, para limpieza, esterilización y almacenamiento, acorde al contenedor solicitado 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Rino - FCM - HC - PQC Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
16	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE TIROIDES Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 3 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 3 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 3 Pinza ADSON con dientes, 12cm 3 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 30 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 15cm 3 Potes de 100cc **(oferta de 160cc)** 3 Potes de 250cc **(oferta de 300cc)** 12 Pinza KOCHER, recta 18cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

		6 Pinza cística MIXTER BABY, 19cm 6 Pinza de aro FOERSTER, 18cm, recta 3 Pinza anatómica, punta fina, 14cm 6 Pinza BABCOK, 20cm 3 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango **(oferta de 300x274x90mm)** 3 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC 3 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
17	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE GINECOLOGÍA Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Pinza POZZI erina, 25.5cm 1 Histerómetro de SIMS, 32cm, graduado 2 Espéculo vaginal COLLIN, 110x40mm **(Oferta de 105 x 40mm)** 2 Pinza uterina FAURE, 23cm 2 Pinza para pedículo HERRICK ángulo recto, 23cm 2 Pinza para pedículo WETHEIM-CULLEN ángulo curvo 23cm 2 Caja de esterilización 395 x 140 x 85mm, con filtros textiles intercambiables, con mango. Incluir al menos 1 paquete de filtros textiles con 20 filtros cada paquete, como mínimo **(oferta contenedor de 470x274x90mm)** Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
18	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA PARA AMPUTACIÓN Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Gubia 20cm, 12mm 1 Curetas BUCK 14.5cm, #3 1 Legra ALEXANDER, 15cm **(oferta de 21cm)** 1 Escoplo recto, 14cmx3mm 1 Escoplo recto, 14cmx5mm 1 Martillo HAJEK, 21cm, 200g. **(oferta de 22g)** 1 Caja de esterilización 305 x 160 x 60mm, con filtros textiles intercambiables, con mango. Incluir al menos 1 paquete de filtros textiles con 20 filtros cada paquete, como mínimo **(oferta contenedores de 300x274x90mm)** Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
19	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE APÉNDICE Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 5 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 5 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 5 Pinza ADSON con dientes, 12cm 5 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 30 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

		5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 20cm 5 Potes de 100cc **(oferta de 160cc)** 5 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango **(oferta contenedor de 300x274x90mm)** 5 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC 5 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser					
20	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE VIENTRE Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 8 Porta agujas MAYO-HEGAR de 23cm 8 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 1 Separador GOSSET abertura máxima 160mm, valvas laterales 58mm, valva central 57x60mm 2 Separado maleable fina, 330 x 30 mm 2 Separado maleable fina, 330 x 50 mm 2 Valva supra púbica DOYEN, 24cm, 115x60mm 100 Pinzas hemostática RANKIN-KELLY curvo, 16cm 100 Pinzas hemostática RANKIN-KELLY recto, 16cm 8 Pinza cística MIXTER, 25cm, punta fina 8 Pinza ALLIS, 5x6 dientes, 23cm 5 Pinza BABCOCK, 23cm 100 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 10 Tijera METZENBAUM, curva, 26cm 10 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 3 Tijera METZENBAUM, recta, 23cm 3 Tijera METZENBAUM, curva, 30cm 10 Tijera MAYO, curva, 23cm 10 Tijera MAYO, curva, 17cm 8 Pote de 100cc, acero inoxidable **(oferta de 160cc)** 8 Pote de 500cc, acero inoxidable **(oferta de 300cc)** 7 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x590x130mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango **(oferta contenedor de 274x470x135)** 7 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Vientre - FCM - HC - PQC 7 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
21	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE CVL Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 5 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 5 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 5 Pinza ADSON con dientes, 12cm 5 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 17cm 5 Pote de 250cc (**oferta de 300cc)** 5 Pote de 100cc (**oferta de 160cc)**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

000031

		5 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango (**oferta contenedor de 310x132x57mm)** 5 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apendice - FCM - HC - PQC 5 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
22	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA VASCULAR Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 2 Porta agujas CRILE-WOOD15cm 2 Porta agujas CRILE-WOOD 20cm, mango con anillos dorados, punta fina 1 Porta agujas DEBAKEY, 15cm, mango con anillos dorados 1 Porta aguja RYDER, 15cm, mango anillos dorados (**oferta de 26,5cm)** 1 Porta aguja RYDER, 20cm, mango anillos dorados (**oferta de 17,7cm)** 3 Clamp BULLDOG DEBAKEY, recto, 7.5cm 3 Clamp BULLDOG DEBAKEY, recto, 10.5cm 2 Pinza vascular SATINSKY, 24cm, #1, punta de 35mm (**oferta de 26,5cm)** 2 Clamp vascular SATINSKY-BABY, 16cm, punta de 35mm 1 Tubo de aspiración y lavado, 32cm, 15mm 1 Tijera METZENBAUM recta 20cm 1 Tijera METZENBAUM recta 14cm 1 Tijera METZENBAUM curva 14cm 1 Tijera METZENBAUM curva 18cm 1 Tijera vascular POTTS SMITH, 19cm, 60º 1 Tijera vascular POTTS SMITH, 19cm, 45º 2 Tijera de punta IRIS, recta de 12.5cm 1 Tijera vascular POTTS SMITH, 19cm, 25º 1 Pinza anatómica POTTS SMITH, 25cm 1 Pinza cística LAHEY, curva, 23cm 1 Pinza cística LAHEY, curva, 19cm 2 Pinza LOWER, 18cm 2 Clamp DEBAKEY AT, 15cm, 60º 2 Clamp DEBAKEY AT, 21cm, 60º 2 Clamp DEBAKEY AT pinza vascular recta 22cm, longitud útil 55mm 2 Clamp DEBAKEY AT pinza vascular recta 13cm, longitud útil 39mm (**oferta de 15,5cm)** 2 Clamp COOLEY AT pinza vascular 18cm, longitud útil 70mm 2 Clamp COOLEY AT pinza vascular 27cm 2 Clamp BULLDOG DIETRICH, curvo, 5cm 2 Clamp BULLDOG DEBAKEY AT curvo 10cm 1 Mango de bisturí Nº 3 largo, 21cm 1 Pinza de agarre DUVAL, 20mm, 20cm **(oferta de 23cm)** 1 Par separador FARABEUF 12cm 1 Separador autoestático WEITLANER-BECKMANN, 17cm, romo 1 Separador autoestático WEITLANER-BECKMANN, 22cm, romo 1 Par separador LANGENBECK, 21cm, 16x28mm 2 Pinza anatómica vascular DEBAKEY AT, 15cm, 1.5mm 2 Pinza anatómica vascular DEBAKEY AT, 15cm, 1.5mm, angulada 1 Pinza RESANO, 28cm 1 Pinza LESS, 23cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

		1 Cánula de aspiración DEBAKEY, 5mm, 16cm, con mandril 1 Elevador FREER 19cm, cortante/romo 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 0.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 1mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 1.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 2mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 2.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 3mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 3.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 4mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 4.5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 5mm 1 Dilatador vascular DEBAKEY, 19cm, de 7mm 1 Porta agujas JACOBSON, de 21cm, recto, con seguro 1 Porta agujas CASTROVIEJO, de 17cm, recto, con seguro 1 Tijera IRIS recta, de 12.5cm 1 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x590x100mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango (**oferta contenedor de 274x592x90mm)** 1 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Vientre - FCM - HC - PQC 2 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
33	**CRANEOTOMO ELÉCTRICO**	CRANEÓNOTOMO 1 Datos Generales 1.1 Descripción general: Instrumento quirúrgico para perforar o cortar el cráneo 1.2 Marca: 1.3 Modelo: 1.4 Origen: 1.5 Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas 1.6 Norma de calidad específica: ISO 13485. 1.7 Dirección Web del fabricante: 2 Descripción 2.1 Micro motor, para craneotomía con fuente de mando. 2.2 Sistema de Drill, RPM de 500 o menos a 70.000 o más, 50-60 Hz, retroalimentación electrónica, avance-reversa, nivel de sonido de 75 decibeles (+/- 15dB) 2.3 Piezas de Mano Reutilizables: 2.3.1 Electro perforador con acoplador tipo Hudson. Medidas: Largo Exterior 166 mm, Ancho Exterior 35 mm 2.3.2 Perforador eléctrico para craneotomía tipo Standard. Medidas: Largo Exterior 156 mm, Ancho 17 mm. Potencia de salida 140 vA 2.3.3 Perforador eléctrico para craneotomía tipo Standard. Medidas: Longitud de Trabajo 70 mm, Largo Exterior 177 mm, Ancho 16 mm. 2.3.4 Perforador eléctrico para craneotomía tipo Standard. Medidas: Longitud de Trabajo 130 mm, Largo Exterior 237 mm, Ancho 16 mm. Potencia de salida 140 vA 2.4 Consola 2.4.1 Consola 220 V apta para procedimientos de craneotomía, neurocirugía, columna y maxilofacial. 2.4.2 Alimentación eléctrica: 220 VAC/ 50 Hz 2.4.3 Cable de alimentación con toma tipo Schuko 2.4.4 Cables de conexión incorporado con pedales de control	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000033

Ing. César [illegible]
Dpto. de [illegible]

		2.5 Guarda Fresas. Compatibles con las Piezas de Mano 2.5.1 Protección de Dura Fresa Fijo Reutilizable. Tamaño Standard 2.5.2 Protección de Dura Fresa Fijo Reutilizable. Tamaño Largo. 2.6 Fresas. Compatibles con las Piezas de Mano 2.6.1 Fresas tipo Rosen, de corte suave. Reutilizables. Medidas 4 mm (10 Unidades), 5 mm (10 Unidades), 6 mm (10 unidades) 2.6.2 Fresas tipo Diamantadas. Reutilizables. Medidas 4 mm (5 unidades), 5 mm (5 unidades) 2.6.3 Fresas con Punta de Corte de 1 mm de diámetro. Reutilizables (10 Unidades) 2.6.4 Fresas de Corte para Craneotomia Estándar Recta. Reutilizables. Medidas Standard (20 Unidades), Larga (20 Unidades) 2.6.5 Fresas de Corte Neurológico Tipo Americana. Reutilizables. (5 Unidades) 2.7 Sistema de Irrigación. Set de tubo desechables. Envase de 10 unidades 2.8 Caja de esterilización. Compatible con los bienes ofertados 2.9 Carro de Transporte. Compatible con los bienes ofertados					
		1 INSTRUMENTAL PARA LAPAROSCOPICO 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 2 Componentes de la Torre. 2.1 INSTRUMENTALES PARA CVL: 2.1.1 Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º. Diámetro 10 mm, (**no especifica en planilla técnica)** Longitud 30 a 33 cm. (**no especifica en planilla técnica)** Esterilizable en autoclave. 2.1.2 1 x Pieza de Reducción 11/5. (+/- 1mm). 2.1.3 2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11 mm, Punta piramidal, Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm). (**no especifica en planilla técnica)** Se compone de: Válvula multifuncional, tamaño 11 mm; Punzón de trocar con punta piramidal; **no especifica en planilla técnica)** Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación. **no especifica en planilla técnica)** Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. **no especifica en planilla técnica)** 2.1.4 2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 6 mm, Punta piramidal, **no especifica en planilla técnica)** 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. Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. 2.1.5 1 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 13,5 mm, (**no oferta)** Punta piramidal,	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

000034

51	**SET PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA**	Longitud útil 11.5 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. Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. 2.1.6 1 x Trocar HASSAN, tamaño 11 mm, **(no oferta)** 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 Incluir 100 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar. 2.1.7 1 x Cánula para neumoperitoneo de VERRES Con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock, Longitud 13 cm (+/- 1cm). Autoclavable. 2.1.8 4 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L, Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar, Longitud 36 cm (+/- 2cm). 2.1.9 4 x Cable de alta frecuencia unipolar. Con clavija de 4 mm, Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF. 2.1.10 3 x Tijera tipo METZENBAUM, Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 12 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 2.1.11 10 x Inserto de tijeras con vaina exterior, curvado, abertura bilateral, mandíbulas en forma de cuchara, tamaño 5 mm, longitud 36 cm (+/-2cm), estéril, para un solo uso o reutilización limitada. 2.1.12 2 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 2.1.13 2 x Pinza agarre y disección, mandíbulas acodadas en ángulo recto, tipo MARYLAND 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:					

000035

		Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo 2.1.14 2 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 2.1.15 2 x Pinza agarre con dentado atraumático especialmente fino TACOON, 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 2.1.16 2 x Pinza agarre con dentado múltiple (de fondo), 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 2.1.17 10 x Vaina exterior metálica, aislada, conconexión de irrigación LUER-Lock para limpieza, tamaño 5 mm, longitud 36 cm (+/-2cm) **(no oferta)** 2.1.18 2 x Pinza agarre, mandíbulas acodadas en ángulo recto, tipo MARYLAND Rotativas, sin conector para la coagulación unipolar, desmontable en tres partes, Longitud 36 cm (+/- 2cm), Tamaño 10 mm, mordazas de doble acción, Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada; Mango metálico con bloqueo 2.1.19 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.					

000036

		2.1.20 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) 2.1.21 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) 2.1.22 1 x Recipiente de plástico, aluminio o acero inóxidable, para esterilización y almacenamiento,con armazón extraíble para instrumentos y soporte para la fijación de hasta 12 instrumentos de 2,5 hasta 10 mm Ø y hasta6 trocares, perforado, con tapa transparente, dimensionesexteriores (ancho x fondo x alto): 532 x 254 x 165 mm (+/- 5mm) 2.1.23 1 x Manguera de alta presión, de al menos 100cm, para uso con insufladores y balones de CO2 existentes en PQC					
58	**EQUIPO DE HEMODIÁLISIS**	MAQUINA DE HEMODIALISIS Pantalla táctil con palabras claras. Con iconos auto-explicativos para una operación rápida y sencilla. Instrucciones de operación mostradas en el monitor de 15" TFT de alta resolución. Indicador de status integrados en el monitor. Auto testeo totalmente automático. Cebado automático. Control de UF volumétrico con cámaras de balance controlado, que previenen la ultrafiltración inversa. Modalidad de unipunción con una sola bomba de sangre. Perfiles programables y preestablecidos para Ultra – filtración Conductividad de sodio Conductividad de bicarbonato Temperatura de dializado Flujo de dializado Porcentajes de heparina Tratamiento de acetato y bicarbonato Bomba de heparina incorporada Desinfección térmica de 85° C Desinfección química Modo stand-by económico	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
72	**RIÑONERA**	Riñonera de acero inoxidable de 22x12 cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BBRAUN / AESCULAP**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

Cesar J. Yegros A.
Medicina

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 325.998

SALUMAX S.A.							
ÍTEM Nº	**DESCRIPIÓN DEL BIEN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
47	**BRONCOFIBROSCOPIO**	1 Fibrobroncoscopio 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 1.6 Fibrobroncoscopio 1.6.1 Gran ángulo visual 1.6.2 Impermeable, completamente sumergible en líquidos para limpieza y desinfección 1.6.3 Acodamiento: 180º arriba, 100º abajo (+/-10º) 1.6.4 Dirección visual: 0º 1.6.5 Ángulo de abertura: 110º 1.6.6 Longitud útil: 54cm (+/-3cm) 1.6.7 Longitud total: 80cm (+/-3cm) 1.6.8 Diámetro interior del canal de trabajo: 2.3mm **(OFERTA DE 2,2MM)** 1.6.9 Diámetro exterior del extremo distal: 5.2mm **(OFERTA DE 4,8MM)** 1.6.10 Accesorios por cada equipo: 1.6.11 1 Maletin de transporte 1.6.12 1 Tapón compensador de presión 1.6.13 1 Tester de estanqueidad 1.6.14 1 Protector dental 1.6.15 1 Cepillo de limpieza 1.6.16 1 Pinza para biopsia, forma de cuchara, flexible, abertura bilateral, redondas, 1.8mm, longitud 120cm (+/-10cm) 1.6.17 1 Pinza de agarre, tipo cocodrilo, flexible, abertura bilateral, 1.8mm, longitud 120cm (+/-10cm) 1.6.18 1 Fuente de luz fría LED, portátil, a pilas recargables, luminosidad >110lm / 150klx, temperatura de color 5500k. Autonomía de al menos 30min, peso menor a 180gr. 1.6.19 1 Cargador para fuente de luz portátil 1.7 Capacitación en uso y cuidados a todo el personal encargado del equipo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**FUJIFILM / FUJINON**	**JAPON**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
		Videogastroscopio COMPATIBLE CON PROCESADORAS EXISTENTES EN EL SERVICIO DE ENDOSCOPIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. Completamente sumergible en agua y desinfectantes CCD de alta resolución, 410.000 pixeles o mayor Campo de visión: 140º o mayor (visión frontal) Profundidad de campo: de 5 mm (o menor) a 100 mm (o mayor). Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 9,2 y 9,4mm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**FUJIFILM / FUJINON**	**JAPON**	**CUMPLE**

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

000038

83	**EQUIPO PARA GASTROSCOPIA**	Diámetro interior del canal de instrumentos: 2,8 mm o mayor Angulaciones: hacia arriba: 210º o mayor hacia abajo: 90º o mayor hacia la derecha: 100º o mayor hacia la izquierda: 100º o mayor Longitud total del tubo de inserción entre 1.350 y 1.400 mm Longitud útil de inserción: 1.030 mm o más Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos Maletín para transporte del endoscopio					
84	**VIDEOCOLONOSCOPIO**	Videocolonoscopio COMPATIBLE CON PROCESADORAS EXISTENTES EN EL SERVICIO DE ENDOSCOPIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS. Completamente sumergible en agua y desinfectantes CCD de alta resolución, 410.000 pixeles o mayor Campo de visión: 140º o mayor (visión frontal) Profundidad de campo: cercano de 2 a 3 mm, lejano de 90 a 100 mm. Tubo de inserción con diámetro exterior enre 12 y 12,8 mm Diámetro interior del canal de instrumentos: 3,7 mm o mayor Angulaciones: hacia arriba: 180º o mayor hacia abajo: 180º o mayor hacia la derecha: 160º o mayor hacia la izquierda: 160º o mayor Longitud total del tubo de inserción: de 1990 mm o mayor Longitud útil de inserción: 1.680 mm o mayor Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia 1 (una) válvula para ventilación Irrigador de canales de biopsia y de succión Maletín para transporte del endoscopio	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**FUJIFILM FUJINON**	**JAPON**	**CUMPLE**

Ing. César J. Negros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

000483

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID N° 325.998

EUROQUIMICA S.A.							
ÍTEM Nº	**DESCRIPIÓN DEL BIEN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
1	**AGITADOR DE PLAQUETA PARA BOLSAS SATÉLITES**	Agitador de plaquetas Capacidad para 48 unidades. Gabinete metálico recubierto con pintura epoxy horneada (acabado mate) de alta resistencia a golpes y ralladuras. Ocho bandejas (una fija y siete móviles). Cable de alimentación. Manual de usuario y servicio en español. MOTOR De desplazamientos laterales a 70 golpes por minuto. Motor a inducción (libre de mantenimiento). Alimentación 220V / 50 Hz o 110V / 50 Hz – Monofásica.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**PRESVAC**	**ARGENTINA**	**CUMPLE**

Ing. César Allegros A.
Dpto. de Electromedicina
H.C. FCM UNA

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

000040

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 325.998

DGR INTERNACIONAL S.R.L.

ITEM Nº	DESCRIPIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE
61	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO	MICROSCOPIO QUIRURGICO PARA NEUROCIRUGIA 1.1 Datos Generales 1.1.1 Descripción general: Microscopio quirúrgico para neurocirugía, con co observador estereoscópico y fluorescencia intraoperatoria 1.1.2 Marca: 1.1.3 Modelo: 1.1.4 Origen: 1.1.5 Dirección Web del fabricante: 1.1.6 Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas 1.2 Microscopio 1.2.1 Ópticas apocromáticas en todo el sistema óptico del microscopio 1.2.2 Distancia focal continuamente ajustable entre 200 y 500 mm o mayor rango 1.2.3 Sistema de zoom motorizado con factor regulable 1.2.4 Tubo binocular inclinable con angulación variable de 180º 1.2.5 Oculares de campo amplio: 10X ó 12.5X 1.2.6 Microscopio de asistente estereoscópico, con identica imagen que el cirujano, con disposición seleccionable a 90° del cirujano o enfrentado. Con tubo binocular inclinable con angulación variable de 180° y oculares de 10X o 12,5X. 1.2.7 Sistema automático de optimización de la profundidad de campo a través de un diafragma controlado electrónicamente 1.3 Iluminación 1.3.1 Iluminación coaxial diafragmable en forma continua de dos o más canales simultáneos. 1.3.2 Iluminación por medio de fibras ópticas con doble lámpara de xenón con sistema de recambio rápido. Incluir 2 (dos) lámparas adicionales de repuesto 1.3.3 Control automático de la intensidad de luz en función de la distancia focal. 1.3.4 Indicador del tiempo de uso restante de las lámparas 1.4 Sistema 1.4.1 Mangos de control multifuncionales programables 1.4.2 Sistema de frenos magnéticos para todos los brazos del soporte 1.4.3 Movimiento en los tres ejes con velocidad variable. Vertical +/- 225º (o más). Lateral +/- 45º (o más). Anterior-Posterior +140º / -30º (o más) 1.4.4 Sistema de autobalance del conjunto soporte-microscopio completamente automatizado 1.4.5 Monitor táctil de alta definición (HD) de 22 pulgadas o mayor 1.4.6 Programación de la configuración para múltiples usuarios a través de menú de opciones en español. 1.4.7 Cámara de video de alta definición (HD) de 3-Chips, integrada en el interior del microscopio sin cables exteriores. 1.4.8 Sistema de grabación de video en alta definición (HD) integrado al microscopio con capacidad de edición 1.4.9 Almacenamiento de las imágenes grabadas en disco rígido y en medios extraibles con conexión USB 1.4.10 Entrada de video para visualización de imágenes de diagnóstico auxiliares (endoscopias) por el cirujano y su co observador en sus binoculares y en el monitor.	UNIDAD	UNIDAD	ZEISS	ALEMANIA	CUMPLE

Ing. César J. Negros A.
Dpto. de Electromedicina
H.C. - ROMUNA

000041

		1.4.11 Interface para navegadores quirúrgicos 1.4.12 Interface para micro manipuladores y sondas de láser 1.4.13 Apto para incorporar como opciones adicionales; Fluorescencia Intraoperatoria: Azul e Infraroja 1.5 Otras características 1.5.1 Base con ruedas giratorias con trabas de dirección, protectores de cables. Freno de la base de accionamiento y liberación a pedal. 1.5.2 Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo 1.5.3 UPS adecuada para los equipos ofertados con toma de alimentación tipo Schuko 1.5.4 Alimentación eléctrica: 220 VAC/ 50 Hz 1.5.5 Cable de alimentación con toma tipo Schuko					

Ing. César J. Vegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
HC - FCM UNA

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

000042

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 325.998

SOLUMEDIC S.A.

ITEM Nº	DESCRIPIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE
23	**CAMA ELÉCTRICA PARA PACIENTE**	CAMA HOSPITALARIA DE INTERNACION ELECTRICA Descripción Datos Generales Descripción Marca: Modelo: Origen: Dirección Web del fabricante: Normas de calidad específicas: FDA y/o, CE y/o, y/o ANVISA o al menos una de ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485. Características Técnicas Estructura metálica con tratamiento en pintura epóxi- -poliéster horneada anticorrosiva y antiestática. El acabado epóxico no deberá presentar descamaciones ante impactos. Base de acero, tres motores con cabecera y piecera inyectadas Que soporte un peso de 180 kg como mínimo. Dimensiones totales de la cama con cabecera, piecera y barandales arriba, incluyendo protectores. Longitud máxima 200 cm. Ancho máximo 105 cm. Dimensiones de la superficie del paciente. Longitud mínima 190cm. Ancho mínimo 90 cm Con cubierta radio transparente al menos en la región dorsal y/o soporte para chasis de RX. Barandales laterales abatibles en un solo movimiento, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección de pies Cabecera y piecera desmontable Con ruedas antiestáticas o conductivas de 12 cm de diámetro como mínimo. Sistema de frenado y direccionamiento centralizado para transporte. Con tres posiciones: freno, movimiento en línea recta con giro y libre para movimiento en cualquier dirección. Con control para pie. Capacidad de colocar el poste porta soluciones en las cuatro esquinas. Ganchos para bolsas de drenaje en ambos lados de la cama Posiciones Que permita dar las siguientes posiciones de forma eléctrica: Altura ajustable (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón).Altura mínima 50 cm o menos. Altura máxima 75 cm o más. Sección de espalda o fowler con autocontorno.Rango de 0° a 70° como mínimo Trendelenburg. Rango de 0° a 12° como mínimo y elevación Trendelenburginverso. Rango de 0° a 10° como mínimo. Sección de rodilla. Rango de 0 a 20° como mínimo. Sistema de bloqueo de los movimientos eléctricos Indicador de ángulo del respaldo y trendelemburg Controles eléctricos interconstruidos en barandales laterales, ubicados a ambos lados de la cama. Deben estar ubicado en el interior (para pacientes) y en el exterior (para enfermería). Controles eléctricos para pies. Colchón Pasivo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**LINET**	**REPUBLICA CHECA**	**CUMPLE**

Ing. César A. Negros A.
Dpto. de Ingeniería Biomédica
H.C. - F.M.U.N.A.

		Colchón pasivo de la misma marca de la cama. De acuerdo a la forma y tamaño de la cama. Que soporte un peso de 200 Kg como mínimo. Antihongo, antimicrobial, radiotransparente, recubrimiento de material lavable, impermeable y retardante al fuego. Resistente a ingreso de líquidos Con redistribución de presión. Espesor mínimo de 15 cm. Un colchón por cada cama Alarmas Falla de energía eléctrica. Estado de batería baja Otros requerimientos Batería de respaldo en caso de falla eléctrica para todos los movimientos Postes de altura variable para soluciones intravenosas. Cantidad: 2 (dos) unidades por equipo. Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).					
34	**ECOCARDIOGRAFO**	Datos Generales Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, Doppler color, portátil, para aplicaciones cardiovasculares para pacientes adultos con opción a pediátrico y neonatal, resistente a salpicaduras de líquidos. Marca: Modelo: Origen: Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno deellos). Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidadtécnica. Características Generales Ecócardiógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería, que permita el acceso a todas las funciones del equipo (archivo, DVD, salida HDMI, etc.) mientras esta operado a batería. Peso inferior a 5.5 Kg (incluyendo pantalla y batería). Pantalla: Monitor de 15" Full-HD resolución 1920x1080 y formato 16:9, sensible al tacto para manejo de menues y opciones Disco duro integrado de estado sólido del tipo SSD para almacenamiento de datos e imágenes del paciente. Track ball, track pad o algún otro dispositivo para movimiento del puntero. Revisión de 12 imágenes simultaneas en movimiento en pantalla. 1 (un) Puerto activo, para conexión de transductores. Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD externo con conexión por puerto USB. Al menos 5 (cinco) puertos USB para conexión de periféricos. Formador de haz de al menos 950.000 canales. Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, matriciales, convexos, con detección y ajustes de parámetros en forma automática. Optimización automática de imagen con un botón, para modo B, y Doppler espectral. Software de Echostress con protocolos editables, y visualización simultanea de la imagen basal versus la imagen de la etapa actual (ejercicio y farmacológico) Cálculo automático de la curva TGC. 1 salida HDMI, integrada en consola. Memoria de Cine loop de al menos 2GB. Profundidad de imagen 2D de al menos hasta 33 cm Ápex virtual en transductores phased arrays para ampliación campo visual cercano Convexo Virtual para sondas lineales para expansión de campo visual profundo Señal fisiológica del ECG.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**GENERAL ELECTRIC**	**EEUU - CHINA**	**CUMPLE**

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM-UNA

000044

		Señal fisiológica respiratoria derivada a partir del ECG. Modos de imagen Modos operativos Modo B (2D). Modificable en postproceso (en la imagen congelada o del archivo), en parámetros como ganancia, mapa de grises, zoom, rechazo, rango dinámico (Procesamiento de Datos Crudos), Proceso de Reducción de Speckle ajustable en imagen congelada Armónicas codificadas con inversión de fase. Modo M. Capacidad de Post Proceso Modificable en imagen congelada: ganancia y velocidad de barrido horizontal, rechazo, mapa de grises. Modo M anatómico en tiempo real, imagen congelada y a partir de un cineloop. Doppler Color (CFMD). Capacidad de Postproceso modificable en imagen congelada: ganancia, línea de base, mapas color, varianza. Tasa cuadros Doppler Color de al menos 700 fps en transductor sectorial adulto Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF). Postprocesable Línea de Base, Ganancia, Velocidad de Barrido, Rechazo, mapas. Optimización Automática Espectral (ASO), que ajuste automáticamente con solo un botón al menos PRF, Línea de Base, Inversión Espectral, corrección de ángulo. Filtro de pared desde 10 Hz o menor. Doppler de alta ganancia (Angio Doppler). Modo Doppler Tisular Color. Doppler Continuo. Modo Speckle Tracking Modo para mejoramiento de imagen Tisular. Modo Tissue tracking, para visualizar la el desplazamiento sistólico en toda la imagen partiendo de una imagen de Doppler tisular color. Calculo de fracción de eyección automática, por método de detección automático de bordes basado en speckle tracking. Modo Imagen de Resincronización, que permita evaluar en colores el grado de disincronia miocardica. Modo vascular de visualización flujo sanguíneo sin usar efecto doppler, por visualización directa de la sangre. Strain/ Strain Rate con Análisis cualitativo y cuantitativo. Herramienta de Cuantificación del movimiento/deformación global y el movimiento segmentario de pared (Strain longitudinal) del miocardio, basado en speckle tracking que permita obtener Ojo de buey de dispersión del pico sistólico del strain y Ojo de buey de contracción postsistólica. Opción para adquisición volumen 4D transesofagico completo sin usar conexión a ECG. Opción para adquisición Triplanar en tiempo real incluso con doppler color y tisular color en la sonda transesofagica 4D Opción para obtención imágenes 2D arbitrarias con un caliper partiendo de volumen 4D, tanto en tiempo real como imágenes de archivo. Opción para obtención de volúmenes 4D en cualquier dirección y grosor a partir de 2 clicks de cursor sobre imagen 2D Opción para obtención automática de vistas predefinidas en 4D Opción para cuantificación automática de ventrículo izquierdo en 4D con curva de volumen. Modos de visualización Modo B/B (Dual B). Modo B/M.						

Ing. César J. Ye... A.
Dpto. de E... Medicina
H.C. ...

000045

		Modo Triplex en tiempo real de 2D+Color+PW/CW. Modo B/PW. Modo B+CW/PW/Harmónica. Software Software de entorno amigable Multi-lenguaje para interfaz del usuario, reportes y manual de ayuda- Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones. Posibilidad de exportar imágenes y clips a diferentes formatos como Raw-Data, DICOM, AVI, MPEG and JPEG export Magnificación de imágenes. Software para las siguientes aplicaciones Aplicaciones cardiológicas. Aplicaciones en Doppler vascular periférico. Paquete de cálculos y mediciones en doppler vascular. Paquete de cálculos y mediciones para cardiología en adultos y niños. Ecocardiografia (paquete de cálculos y mediciones)Transesofágica para adultos y niños. Z-Scores pediátricos Posibilidad de Conectividad DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas: Verify Print Store Modality worklist Storage commitment Modality Performed Procedure Step (MPPS) Media exchange DICOM spooler DICOM query/retrieve Reporte estructurado – compatible con Cardio y vascular adulto. Media store of structured reporting Transductores Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha). Transductor Lineal electrónico con un ancho de banda de 4 a 13Mhz. Transductor Phased Array Matricial adulto con un ancho de banda de 1,5 a 4.6 MHz, con 120º de apertura (FOV). Transductor Transesofágico adulto con ancho de banda de 3.0 – 8.0 MHz, con al menos 3 botones de funcionalidad programables por el usuario. Con posibilidad de operar transductores intracardiacos de diámetro 8Fr y 10Fr, y compatibilidad de conexión con el sistema de mapeo 3D de cavidades auriculares vía intracardiaca Accesorios Estuche original para guarda y transporte del equipo y accesorios. Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado, con sistema de anclaje desplazamiento vertical de hasta 1,10m de altura con 4 conectores activos para conexión de transductores Batería adicional de duración mínima 3 horas Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad. Alimentación principal: 220 V AC ±10% / 50 Hz. Soportado por batería interna de Ion Litio. Idioma de los manuales del usuario: Español.					
35	**ECOCARDIOGRAFO**	Datos Generales Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, Doppler color, portátil, para aplicaciones cardiovasculares para pacientes pediátricos y neonatales con opción a adultos, resistente a salpicaduras de líquidos. Marca: Modelo:	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**GENERAL ELECTRIC**	**EEUU - CHINA**	**CUMPLE**

Ing. Cesar [illegible]
Dpto. de Electromedicina
H.C. [illegible]

000046

		Origen: Certificados de calidad del equipo ofertado: FD[illegible]E, JIS (al menos uno de ellos). Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica. Características Generales Ecócardiógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería, que permita el acceso a todas las funciones del equipo (archivo, DVD, salida HDMI, etc.) mientras esta operado a batería. Peso inferior a 5.5 Kg (incluyendo pantalla y batería). Pantalla: Monitor de 15" Full-HD resolución 1920x1080 y formato 16:9, sensible al tacto para manejo de menues y opciones Disco duro integrado de estado sólido del tipo SSD para almacenamiento de datos e imágenes del paciente. Track ball, track pad o algún otro dispositivo para movimiento del puntero. Revisión de 12 imágenes simultaneas en movimiento en pantalla. 1 (un) Puerto activo, para conexión de transductores. Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD externo con conexión por puerto USB. Al menos 5 (cinco) puertos USB para conexión de periféricos. Formador de haz de al menos 950.000 canales. Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, matriciales, convexos, con detección y ajustes de parámetros en forma automática. Optimización automática de imagen con un botón, para modo B, y Doppler espectral. Software de Echostress con protocolos editables, y visualización simultanea de la imagen basal versus la imagen de la etapa actual (ejercicio y farmacológico) Cálculo automático de la curva TGC. 1 salida HDMI, integrada en consola. Memoria de Cine loop de al menos 2GB. Profundidad de imagen 2D de al menos hasta 33 cm Ápex virtual en transductores phased arrays para ampliación campo visual cercano Convexo Virtual para sondas lineales para expansión de campo visual profundo Señal fisiológica del ECG. Señal fisiológica respiratoria derivada a partir del ECG. Modos de imagen Modos operativos Modo B (2D). Modificable en postproceso (en la imagen congelada o del archivo), en parámetros como ganancia, mapa de grises, zoom, rechazo, rango dinámico (Procesamiento de Datos Crudos), Proceso de Reducción de Speckle ajustable en imagen congelada Armónicas codificadas con inversión de fase. Modo M. Capacidad de Post Proceso Modificable en imagen congelada: ganancia y velocidad de barrido horizontal, rechazo, mapa de grises. Modo M anatómico en tiempo real, imagen congelada y a partir de un cineloop. Doppler Color (CFMD). Capacidad de Postproceso modificable en imagen congelada: ganancia, línea de base, mapas color, varianza. Tasa cuadros Doppler Color de al menos 700 fps en transductor sectorial adulto Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF). Postprocesable Línea de Base, Ganancia, Velocidad de Barrido, Rechazo, mapas. Optimización Automática Espectral (ASO), que ajuste automáticamente con solo un botón al menos PRF, Línea de Base, Inversión Espectral, corrección de ángulo. Filtro de pared desde 10 Hz o menor.					

Ing. César [illegible] Tegros A.
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

		Doppler de alta ganancia (AngioDoppler). Modo Doppler Tisular Color. Doppler Continuo. Modo Speckle Tracking Modo para mejoramiento de imagenTisular. Modo Tissue tracking, para visualizar la el desplazamiento sistólico en toda la imagen partiendo de una imagen de Doppler tisular color. Calculo de fracción de eyección automática, por método de detección automático de bordes basado en speckle tracking. Modo Imagen de Resincronización, que permita evaluar en colores el grado de disincronia miocardica. Modo vascular de visualización flujo sanguíneo sin usar efecto doppler, por visualización directa de la sangre. Strain/ Strain Rate con Análisis cualitativo y cuantitativo. Herramienta de Cuantificación del movimiento/deformación global y el movimiento segmentario de pared (Strain longitudinal) del miocardio, basado en speckle tracking que permita obtener Ojo de buey de dispersión del pico sistólico del strain y Ojo de buey de contracción postsistólica. Opción para adquisición volumen 4D transesofagico completo sin usar conexión a ECG. Opción para adquisición Triplanar en tiempo real incluso con doppler color y tisular color en la sonda transesofagica 4D Opción para obtención imágenes 2D arbitrarias con un caliper partiendo de volumen 4D, tanto en tiempo real como imágenes de archivo. Opción para obtención de volúmenes 4D en cualquier dirección y grosor a partir de 2 clicks de cursor sobre imagen 2D Opción para obtención automática de vistas predefinidas en 4D Opción para cuantificación automática de ventrículo izquierdo en 4D con curva de volumen. Modos de visualización Modo B/B (Dual B). Modo B/M. Modo Triplex en tiempo real de 2D+Color+PW/CW. Modo B/PW. Modo B+CW/PW/Harmónica. Software Software de entorno amigable Multi-lenguaje para interfaz del usuario, reportes y manual de ayuda- Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones. Posibilidad de exportar imágenes y clipsa diferentes formatos como Raw-Data, DICOM, AVI, MPEG and JPEG export Magnificación de imágenes. Software para las siguientes aplicaciones Aplicaciones cardiológicas. Aplicaciones en Doppler vascular periférico. Paquete de cálculos y mediciones en doppler vascular. Paquete de cálculos y mediciones para cardiología en adultos y niños. Ecocardiografia (paquete de cálculos y mediciones) Transesofágica para adultos y niños. Z-Scores pediátricos Posibilidad de Conectividad DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas: Verify Print Store Modality worklist Storage commitment Modality Performed Procedure Step					

Ing. César J. Vegas A.
Jefe
Dpto. de Biomedicina
H.C. - FCM UNA

000048

		(MPPS) Media exchange DICOM spooler DICOM query/retrieve Reporte estructurado – compatible con Cardio y vascular adulto.Media store of structured reporting Transductores Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha). Transductor Phased Array Matricial adulto con un ancho de banda de 1,5 a 4.6 MHz, con 120º de apertura (FOV). Transductor Transesofágico pediatrico con ancho de banda de 4.0 – 10.0MHz, con al menos 3 botones de funcionalidad programables por el usuario. Transductor Phased Array pediátrico con un ancho de banda de 2.0 a 7.0 MHz. Opción para Transductor Phased Array neonatal con un ancho de banda de 4.5 a 12.0 MHz. Con posibilidad de operar transductores intracardiacos de diámetro 8Fr y 10Fr, y compatibilidad de conexión con el sistema de mapeo 3D de cavidades auriculares vía intracardiaca Accesorios Estuche original para guarda y transporte del equipo y accesorios. Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado, con sistema de anclaje desplazamiento vertical de hasta 1,10m de altura con 4 conectores activos para conexión de transductores Batería adicional de duración mínima 3 horas Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad. Otras especificaciones Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. Soportado por batería interna de Ion Litio. Idioma de los manuales del usuario: Español.					
36	**ECOGRAFO**	ECOGRAFO DOPPLER AVANZADO Equipo de ultrasonido con capacidad de imagen volumétrica para aplicaciones abdominal, obstétricas, ginecológica, vascular, pediátrica, urológica, musculo Esquelético y partes pequeñas. Datos generales Marca Modelo Origen Normas de calidad Características generales Con monitor plano LED de 17" de alta resolución con ajuste digital de brillo y contraste. Resolución del monitor de al menos 1280 x 1024 Teclado alfanumérico interactivo con retro iluminación integrado en el panel (no del tipo retráctil) con teclas programables para impresión, almacenamiento y exportación. Peso máximo de la unidad de 65 Kg sin considerar periféricos, para facilitar el traslado de la misma. Sistema con formación digital del haz de ultrasonido con al menos 160,000 canales de procesamiento. 3 Puertos activos para conexión de transdcutores. Rango dinámico del sistema de 260 dB Disco duro interno de al menos 500 GB Con al menos 5 puntos focales seleccionables Con una profundidad mínima de 1 centímetro, y máxima de 36 centímetros (FOV). Con zoom de alta definición de hasta 22x Modo Bidimensional (Modo B ó 2D) Imagen armónica codificada con tecnología de inversión de pulsos en todos los transductores solicitados Modo M Modo M Anatómico	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**GENERAL ELECTRIC**	**EEUU - KOREA**	**CUMPLE**

Ing. César J. Yagros A
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

000049

		Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulsos (HPRF). Doppler Color Doppler de Potencia Doppler Flujo de alta definición. Modo 3D/4D. Modo Dual (B/B), (B/B+CFM) División de la pantalla en hasta 4 imágenes (Cuádruple) Con modo de visualización cuádruple simultaneo con Doppler color Modo triplex en tiempo real. Optimización automática del tejido al pulsar una sola tecla. Supresión automática de movimiento de tejido. Imagen trapezoidal o convexo virtual para aumentar el área de exploración en transductores lineales Imagen de visión extendida en modo B. Imagen de resolución compuesta que permita trabajar simultáneamente en modo B con modo doppler color e imagen de doppler de potencia disponible en transductores convexo, microconvexos y lineales Imagen de reducción del grano o ruido en las imágenes de ultrasonido que trabaje en tiempo real y en post proceso, y simultáneamente con Imagen Compuesta, Doppler Color, Doppler de potencia y en imágenes volumétricas en tiempo real Con Modo Volumétrico que permita la visualización de los 3 planos A,B y C, y una representación en 3D estático o en tiempo real 4D Con adquisición máxima de 45 cuadros de volumen por segundo Con optimización automática de la 4D al oprimir un solo botón Volumen cine de hasta 400 volúmenes. Con visualización de corte paralelos o imagen tomográfica de ultrasonido con visualización de hasta 4x4 imágenes Con modo de reconstrucción de textura, máximo, mínimo, rayos X y cuerpo cristalino para 3D/4D. Post procesamiento de parámetros de imagen como ganancia, imagen de reducción de granulado o ruido, mapa de grises, línea basal de Doppler pulsado, corrección de ángulo y inversión de espectro Doppler. Memoria de cine en modo B de hasta10 minutos. Programa de medidas, cálculos y reportes para estudios abdominales, partes superficiales, mama, obstétricos, eco fetal, cardiología, urología, ginecológicos, vasculares, pediátricos y cardiología. Medición de PISA e índice-tei Medición semiautomática de la translucencia nucal Medición semiautomática de la translucencia intracraneal Medidas automáticas de doppler espectral en tiempo real Medidas de Piso Pélvico que incluya: Grosor pared Detrusor, Rotación, Uretral (grados), Descenso máximo vejiga, Descenso máximo uterino, Descenso máximo ampolla rectal Medición semiautomática de Medidas de biometría fetal, al menos Diámetro biparietal, circunferencia abdominal, circunferencia craneal, longitud del fémur, longitud del húmero. Con protocolo DICOM que incluya al menos los siguientes servicios: Verificar, Imprimir, Almacenar, Lista de Trabajo, Reporte Estructurado, MMPS y Petición/Recuperación. Gabinete interconstruido con cuatro ruedas con freno Unidad de DVD para almacenar imágenes en formato PC (avi/jpeg) y formato DICOM Con opción de crecimiento de la unidad de DVD a Grabador de video en DVD intregado Con al menos 3 puertos USB para conexión de periféricos Con salida de video HDMI Con capacidad de crecimiento a programa basado en volumétria para la evaluación de crecimiento folicular, conteo de folículos, medidas y volumen. Con capacidad de crecimiento a Software de análisis y reporte de avance de trabajo de parto.					

Ing. César Negros A
Dpto. de Electromedicina
H.C. FCM UNA

000050

		Con capacidad de crecimiento a aplicación cardiológica básica incluyendo Doppler continuo y módulo de ECG Transductor convexo con un ancho de banda [redacted].0 a 5.0 MHz para aplicaciones abdominal, obstétrica y gine[redacted]gica con un radio convexo de 60 mm y apertura (FOV) de al menos 81°. Con al menos 3 frecuencias armónica y 3 frecuencias Doppler. Transductor Convexo Volumétrico con un ancho de banda de 2.0 a 5.0 MHz para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y abdominales, con ángulo de visión de al menos90°. Con al menos 3 frecuencias de armónica y 3 frecuencias de Doppler. Transductor volumétrico endocavitario para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y urológicas con un ancho de banda de 4 a 9 MHz con ángulo de visión de al menos 179°. Con al menos 3 cambios de frecuencia armónica y 3 cambios de frecuencia Doppler. Transductor lineal para aplicaciones partes pequeñas obstétricas, vascular periférico, pediátricos, Musculo esquelética, con un ancho de banda de 4 a 12 MHz con al menos 3 frecuencias de armónica y 3 frecuencias de Doppler.					
37	**ECOGRAFO**	ECOGRAFO DOPPLER COLOR MODULAR Datos Generales Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, doppler color, modular, para aplicaciones generales para pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Marca: Modelo: Origen: Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos). Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica. Características Generales Pantalla: Monitor color LCD de 21.5" (pulgadas), medidas diagonalmente, montada en brazo articulado. Panel de control. Touch screen de manejo interactivo de menues, de al menos 10,4´´, con teclado Alfanumérico. Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero. Archivo digital de imágenes en disco duro integrado de al menos 500 GB. Cine loop de velocidad de reproducción ajustable desde 11% a 400% en no menos de 10 pasos. Sistema formador de haz digital de al menos 386.000 canales. Rango dinámico de al menos 270 dB. Tasa de cuadros de al menos 1800 cuadros por segundo. 3 (tres) Puertos activos, para conexión de transductores. Capacidad de aceptar transductores sectoriales, convexos, lineales y volumétricos. Al menos siete puertos USB para conexión de periféricos formando parte original del equipo (no se aceptan expansores externos). Al menos 150 presets, configurables por aplicación y por transductor. Profundidad de imagen de al menos 33 cm. Optimización automática de imagen con un botón, para modo B, que mejore al menos la resolución de contraste. Y para Doppler espectral, con ajuste automático de línea de base, inversión, PRF, corrección de ángulo. Posibilidad de incorporar Software de Echostress con protocolos editables, y visualización simultanea de la imagen basal versus la imagen de la etapa actual (ejercicio y farmacológico) Optimización automática de ganancia TGC. 1 salida HDMI, integradas en consola. Modos de imagen Modos operativos Modo B (2D). Modo B Con angulación múltiple de haz de ultrasonido, de al menos 9 ángulos simultáneos	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**GENERAL ELECTRIC**	**EEUU - KOREA**	**CUMPLE**

Yagos
Dr. [redacted]
HOSPITAL SIMA

		Modo B con eliminación de Speckle de al menos 6 niveles diferentes en tiempo real, y modificable en una imagen de archivo. Modo comparación B/B + Speckle reduction en tiempo real. Modo comparación B/B + Cross Beam en tiempo real. Modo M Modo M anatómico que permita modificar la angulación del cursor M en cualquier orientación de la imagen 2D, incluso partiendo de una imagen de archivo. Doppler Color (CFMD). Doppler Pulsado. Doppler de alta ganancia (Angio Doppler). Modo Doppler de Potencia direccional. Modo de visualización de la hemodinamia compleja y realce de las estructuras de la sangre en modo B. para ayudar a visualizar flujo sanguíneo, trombosis aguda, flujo parenquimatoso y chorros. Capacidad de incorporar Doppler Continuo. Modo Triplex en tiempo real. Posibilidad de incorporar Doppler Tisular Color. Posibilidad de Agregar 3D y 4D en tiempo real. 8 focos simultáneos de transmisión. Zoom de al menos 10x. Modo B panorámico, por desplazamiento lateral del transductor. Capacidad de incorporar Modo Elastografia, con software de cuantificación Capacidad de incorporar Herramienta de Medición automática de Intima Media con detección automática de bordes. Capacidad de incorporar Herramienta de cuantificación grafica de velocidades tisulares. Sistema de archivo de pacientes ordenados por número de documento, que almacene automáticamente las mediciones y compare el crecimiento fetal de hasta cuatrillizos en curvas de crecimiento individuales y grupales, sin reingresar las mediciones antiguas Archivo de imágenes en datos crudos, que permita MODIFICAR en las imágenes archivadas como mínimo: Modo B: ganancia, Speckle Reduction Modo PW: ganancia, velocidad de barrido horizontal Modo M: velocidad de barrido, ganancia Modo M anatómico: angulación, ganancia Posibilidad de Conectividad DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas: Verify Print Store Modality Worklist Storage commitment Modality Performed Procedure Step (MPPS) Query Retrieve Struture Reporting Template (vascular y OB) Transductores Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha). Transductor Lineal electrónico con un ancho de banda 4.2 de a 12Mhz. Transductor Convexo con ancho de banda de 1.8 – 5.0 MHz. Transductor endocavitario con un ancho de banda de 3.6-10 Mhz. Posibilidad de aceptar Transductor Volumétrico convexo con un ancho de banda de 1.7 - 6.0 Mhz. Accesorios Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad mínima 1 (una) unidad.					

Ing. César [illegible]os A.
Dpto. de [illegible]edicina
H.C. [illegible]CHA

000052

		Otras especificaciones Sistema multivoltaje Automático: 100 - 240 V[illegible] que permite operar aún bajo condiciones de suministro eléc[illegible] inestable. Idioma de los manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.					
60	**MESA QUIRÚRGICA**	MESA QUIRURGICA BARIATRICA Descripción: Equipo diseñado para proveer un soporte al cuerpo del paciente durante procedimientos quirúrgicos. Marca: Modelo: Origen: Año de fabricación: Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485, IEC601-1, IEC601-2-246, IPX4. Estructura Peso máximo de la mesa 215 Kg Cinco (5) Secciones: cabeza, dorso, renal o sentadura y (02) piernas. Sección de las piernas bi-partita y desmontable completamente. Movimiento de elevación y descenso (angulación vertical) de las pierneras. Soporte de piernas ginecológico, con altura regulable y ángulo regulable, con sujeción de piernas. Revestida con material sintético ABS, pintura epoxídica electrostática o de acero inoxidable. Superficie radio transparente. Largo de la mesa: al menos 202 cm. Ancho de la mesa: al menos 52 cm. Capacidad de carga no menor a 350 Kg y máxima 500 kg, permitiendo la realización de movimientos de elevación con esta carga. Acolchados a prueba de agua de al menos 5 cm adecuado para uso en cirugía. Los acolchados deberán acompañar las secciones de la mesa y deberán ser removibles y desinfectables. Cuatro ruedas de al menos 10 cm de diámetro, que permitan el giro total de la mesa, con sistema de compensación del nivel del suelo. Sistema de freno total eléctrico de la mesa de un solo accionamiento, con compensación de nivel de suelo. Barandas laterales deslizantes de acero inoxidable, capaces de soportar el esfuerzo de los accesorios. Control remoto de movimientos, con cable extendible de 1 a 3.5 m como mínimo Controles auxiliares de movimientos incorporados en la mesa, para respaldo en caso de falla del control remoto. Movimientos Elevación desde 72 cm o menos a 114 cm o más (eléctrica). Inclinación lateral: ± 20° o más, (eléctrica). Trendelemburg directo e inverso: 30º / 30° (eléctrica). Angulación vertical de la sección espalda: ± 90º Angulación vertical de la sección piernas: de 220°/120° (eléctrica). Sistema de batería con recarga automática al estar conectada a red. Tensión de trabajo 220 V AC ±10 %, 50Hz. Accesorios Los accesorios deberán ser acolchados con las mismas especificaciones para los colchones. Marco de Anestesia Reposa brazos con correas (izquierda/derecha) Reposa brazos para lateralización del paciente (izquierda/derecha) Soporte corporal frontal Reposa pies Apoya hombros Control remoto	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**STERIS**	**USA - FRANCIA**	**CUMPLE**

Ing. César J. [illegible] A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - F.C.A. UNA

		Apoya hombros (1 par). Correas de fijación Puesta en funcionamiento. Capacitación en uso y cuidados, para los usuarios.					

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
HOSPEDALNA

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID N° 325.998

CHACO INTERNACIONAL S.A.							
ÍTEM Nº	DESCRIPIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE
1	AGITADOR DE PLAQUETA PARA BOLSAS SATÉLITES	Agitador de plaquetas Capacidad para 48 unidades. Gabinete metálico recubierto con pintura epoxy horneada (acabado mate) de alta resistencia a golpes y ralladuras. Ocho bandejas (una fija y siete móviles). Cable de alimentación. Manual de usuario y servicio en español. MOTOR De desplazamientos laterales a 70 golpes por minuto. Motor a inducción (libre de mantenimiento). Alimentación 220V / 50 Hz o 110V / 50 Hz – Monofásica.	UNIDAD	UNIDAD	LUGUIMAX	ARGENTINA	CUMPLE
4	AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN	AUTOCLAVE - Capacidades de 18 L. - Panel con lámpara piloto. - Temperatura de trabajo: de 90 a 127 ° C - Presión de funcionamiento: 1,0 a 1,6 Bar - Presión de prueba hidrostática = 3,0 bares - Registro de bola para flujo de condensados. - Manijas en baquelita. - Panel con lámpara piloto, llave selectora de calor de tres posiciones (DESL./MIN./MED./MAX); - Tapa de Bronce o Acero Inoxidable	UNIDAD	UNIDAD	PHOENIX	BRASIL	CUMPLE
5	BALANZA ELECTRÓNICA	-Indicador LCD de retroiluminación, nivel de equilibrio intercambiable AC / DC, respuesta de pesaje rápida y alta estabilidad. - El sensor adopta un dispositivo de bloqueo exclusivo. - Sistema operativo: incluye recuento automático, porcentaje, calibración automática, calibración multipunto, pesos estándar (opcional). - Funciones múltiples: conversión de unidades (quilates métricos, onzas de oro, etc.), estabilidad, memoria, escala completa. - Interfaz de salida RS232C incorporada para computadora e impresora. Capacidad de 0-5000 g -Exactitud 100 mg - -Peso 1.3 kg -Dimensiones 165*165 mm	UNIDAD	UNIDAD	BIOBASE	CHINA	CUMPLE
6	BAÑO MARÍA PARA LABORATORIO	**BAÑO MARIA** Capacidad lt 5 Temperatura +30 / +120 Precisión ° C ± 1.5 Potencia de calentamiento W 700 Dimensión interna mm 100x250x150 Dimensión externa mm 280x360x240 Potencia V / Hz 230 / 50-60 Peso Kg 5.2 Partida 610.1005.05 Clase de seguridad 1 Clase de protección IP 42	UNIDAD	UNIDAD	FALC INSTR	ITALIA	CUMPLE
29	MICRO CENTRIFUGADORA	CENTRIFUGA Capacidad mínima de 24 tubos de 3ml -Velocidad máxima 16500rpm -Max RCF 19070Xg -Precisión de velocidad ± 20 r/min -Rango del temporizador 1 ~ 99min -Ruido ≤60dB (A) -Potencia AC 220V 50HZ 10A -Dimensiones 430 × 340 × 330 (Largo × Ancho × Alto) mm -Peso 25 kg -Rotor 24x1.5ml/2.2ml.	UNIDAD	UNIDAD	MRC	ISRAEL	CUMPLE

Ing. César [illegible]
Jefe
Dpto. de Biomedicina
H.C. - FCM UNA

000055

30	**CENTRO DE INCLUSIÓN DE PARAFINA**	CENTRO DE INCLUSION DE PARAFINA Unidad tri-modular para ajuste de flujo de trabajo, estación de pre-calentamiento, dispensador parafina y unidad de enfriamiento. Reservorio de parafina de 5 litros con control electrónico de 30 – 80ºC. Dispensador con control ajustable del flujo de parafina con pedal. Compartimiento para almacenamiento de tejidos, compartimientos de almacenamiento de moldes. Crio-consola con superficie de congelamiento para grandes casetes. Contenedor de desechos de cera. Temperatura de depósito de parafina a 80º C. Temperatura de partes frías para enfriamiento de casetes 15ºC. Temperatura de partes calientes 80ºC. Temperatura de almacenamiento de tejidos de 30-80ºC. Temperatura de almacenamiento de moldes de 30-80ºC. Temperatura de la placa fría de la menos 15ºC. Display de configuración y visualización de parámetros. Programación de inicio y final automáticos Accesorios: 1 lupa – 1 pedal para dispensar parafina – 1 pinza eléctrica - normas de calidad ISO 1348	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**SLEE**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
46	**ESTUFA PARA ESTERILIZACIÓN**	ESTUFA PARA ESTERILIZACION Estufa para esterilización de 20 litros dimensiones minimas 33x25x25 con termostato y cronometro.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**FAETA S.A**	**ARGENTINA**	**CUMPLE**
72	**RIÑONERA**	Riñonera de acero inoxidable de 22x12 cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**SHANGAI CHANELMED**	**CHINA**	**CUMPLE**
73	**SELLADOR DE TUBO**	SELLADOR DE TUBOS Tipo: Vertical Fuente de alimentación: 100-240 VAC Frecuencia de entrada: 50 / 60Hz Conformidad: EN61010 -1 Clase de clasificación: I Operación: operación continua Categoría de instalación: II Salida de RF Potencia (efectiva): 20W Indicaciones: Cubierta Abierta (amarillo), Alimentación (Verde), Lista (Verde), Sello (Rojo) Detección de tubo automática RF Out put Frecuencia 40.68 Mhz Diámetro máximo del tubo que puede ser sellado: 6 mm Tiempo de sellado 1-3seg: ajustable Dimensión en mm (ancho x fondo x altura): 152x275x145 Peso: 5.25 Kg Temperatura del entorno de trabajo: 5 a 40ºC Humedad relativa: 30 a 75% Presión atmosférica de 700 a 1060 hPa Temperatura de almacenamiento y transporte: -20ºc a 40ºc Humedad relativa: 20 a 90%, Sin condensación Presión de la atmósfera: 600 a 1060 hPa Consumo de energía: en funcionamiento: 170 W; En espera: 20W Fusible 250V, 3.15A Tipo M, golpe lento Estándares y aprobaciones Marca CE, MECOSUR al menos una de ellas Norma de fabricación ISO 9001-2000 (TUV)	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**TERUMO**	**CHILE / JAPON**	**CUMPLE**

Ing. César [illegible] Ramos A.
Dpto. de [illegible] Medicina
H.C. - FCM UNA

000056

75	**SILLÓN ODONTOLÓGICO**	Clasificación del Producto: De acuerdo con la norma NBR IEC 60601-1 -Alimentación: 127/220 V - Frecuencia Seleccionable: 50/60 Hz -Tipo de protección contra descarga eléctrica: Equipo de Clase I - Grado de protección contra descarga eléctrica: Parte aplicada de Tipo B -Modo de operación: Continua, con carga intermitente - 1min. Trabajo y 4 min. Descanso -Protección contra penetración nociva de agua: Toda la silla, con excepción del pedal de comando. - Pedal de comando Potencia de entrada: 350VA Peso Neto: 91 Kg Peso Bruto: 120 Kg como MINIMO	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**PHOENIX**	**BRASIL**	**CUMPLE**
76	**TAMBOR PARA ESTERILIZACIÓN**	Tambor de acero inoxidable con 23 cm de diámetro y 25 cm de altura	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**FAETA S.A**	**ARGENTINA**	**CUMPLE**
77	**TAMBOR PARA ESTERILIZACIÓN**	Tambor de acero inoxidable con 24 cm de diámetro y 20 cm de altura	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**FAETA S.A**	**ARGENTINA**	**CUMPLE**
78	**ESFIGMOMANÓMETRO O TENSIÓMETRO**	Tensiómetro esfingomanómetro aneroide con base con ruedas	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**SHANGAI CHANELMED**	**CHINA**	**CUMPLE**

Ing. César J. Negros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

000057

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 325.998

SYNERGY S.R.L.							
ÍTEM Nº	**DESCRIPIÓN DEL BIEN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
30	**CENTRO DE INCLUSIÓN DE PARAFINA**	CENTRO DE INCLUSION DE PARAFINA Unidad tri-modular para ajuste de flujo de trabajo, estación de pre-calentamiento, dispensador parafina y unidad de enfriamiento. Reservorio de parafina de 5 litros con control electrónico de 30 – 80ºC. (**oferta de 50-70°C)** Dispensador con control ajustable del flujo de parafina con pedal. Compartimiento para almacenamiento de tejidos, compartimientos de almacenamiento de moldes. Crio-consola con superficie de congelamiento para grandes casetes. Contenedor de desechos de cera. Temperatura de depósito de parafina a 80º C. **(oferta de 70°C)** Temperatura de partes frías para enfriamiento de casetes 15ºC. (**oferta -10°C)** Temperatura de partes calientes 80ºC. **(oferta de 70°C)** Temperatura de almacenamiento de tejidos de 30-80ºC. Temperatura de almacenamiento de moldes de 30-80ºC. Temperatura de la placa fría de la menos 15ºC. Display de configuración y visualización de parámetros. Programación de inicio y final automáticos Accesorios: 1 lupa – 1 pedal para dispensar parafina – 1 pinza eléctrica - normas de calidad ISO 1348	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**SAKURA**	**USA**	**NO CUMPLE: ver negritas**

Ing. [illegible] Yegros A.
[illegible]
[illegible]

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 325.998

DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.							
ÍTEM Nº	**DESCRIPIÓN DEL BIEN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
4	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN**	AUTOCLAVE - Capacidades de 18 L. - Panel con lámpara piloto. - Temperatura de trabajo: de 90 a 127 ° C **(OFERTA 100-134°C)** - Presión de funcionamiento: 1,0 a 1,6 Bar - Presión de prueba hidrostática = 3,0 bares - Registro de bola para flujo de condensados. **(OFERTA BARES 2,6)** - Manijas en baquelita. - Panel con lámpara piloto, llave selectora de calor de tres posiciones (DESL./MIN./MED./MAX); - Tapa de Bronce o Acero Inoxidable	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**RAYPA / RESPINAR SL**	**ESPAÑA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
5	**BALANZA ELECTRÓNICA**	-Indicador LCD de retroiluminación, nivel de equilibrio intercambiable AC / DC, respuesta de pesaje rápida y alta estabilidad. - El sensor adopta un dispositivo de bloqueo exclusivo. - Sistema operativo: incluye recuento automático, porcentaje, calibración automática, calibración multipunto, pesos estándar (opcional). - Funciones múltiples: conversión de unidades (quilates métricos, onzas de oro, etc.), estabilidad, memoria, escala completa. - Interfaz de salida RS232C incorporada para computadora e impresora. -Capacidad de 0-5000 g -Exactitud 100 mg - -Peso 1.3 kg -Dimensiones 165*165 mm **(oferta capacidad de 0- 6.000g- Peso 2kg-dimensiones 172x252)**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**ADAM**	**EE.UU**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
6	**BAÑO MARÍA PARA LABORATORIO**	**BAÑO MARIA** Capacidad lt 5 **(oferta de 8Lts)** Temperatura +30 / +120 Precisión ° C ± 1.5 Potencia de calentamiento W 700 Dimensión interna mm 100x250x150 Dimensión externa mm 280x360x240 Potencia V / Hz 230 / 50-60 Peso Kg 5.2 Partida 610.1005.05 Clase de seguridad 1 Clase de protección IP 42	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BENCHMARK**	**EE.UU**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
29	**MICRO CENTRIFUGADORA**	CENTRIFUGA Capacidad mínima de 24 tubos de 3ml -Velocidad máxima 16500rpm -Max RCF 19070Xg -Precisión de velocidad ± 20 r/min -Rango del temporizador 1 ~ 99min -Ruido ≤60dB (A) -Potencia AC 220V 50HZ 10A -Dimensiones 430 × 340 × 330 (Largo × Ancho × Alto) mm -Peso 25 kg -Rotor 24x1.5ml/2.2ml. **(oferta velocidad 15000rpm- Peso 21Kg)**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BENCHMARK**	**EE.UU**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

000059

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 325.998

CATETERES & AFINES S.A.							
ÍTEM Nº	**DESCRIPIÓN DEL BIEN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
10	**CAJA DE CIRUGÍA GENERAL**	Instrumentales para mano Cantidad Gubia Pequeña Lempert de 19cm 2 Gubia Mediana Stille-Ruskin 23cm 2 Gubia Grande Stille-Luer 22cm 2 Escoplo Fino Largo Hibbs 24 cm, 19mm 2 Escoplo curvo Hibbs 24cm, 19mm 2 Escoplo curvo canulado Stille 20cm, 15mm 2 Curetas 22,5 cm Punta pequeña 1 Curetas 22,5 cm Punta Mediana 1 Curetas 22,5 cm Punta Grande 1 Legra Fina Farabeuf 15cm 2 Legra mediana Langenbeck 19cm 2 Legra Gruesa Lambotte 21cm, 20mm 2 Alderdyce 21cm 2 Martillo Pequeño 2 Martillo Mediano 2 Martillo Grande 2 Pinza Fuerte 17cm 2 Pinza Fuerte 18cm 2 Doblador de kitshner tucsteno 18cm, 5,0mm 1 Cortador de Hilo de Kitshner Tucsteno 4 Separadores anillos Hoesel 25cm, 80x30mm 2 Separadores anillos Hoesel 25cm, 60x20mm 2 Separadores anillos Hoesel 25cm, 100x30mm 2 Hohmann Pequeño 4 Hohmann Mediano 4 Hohmann Largo 4 Bennet Pequeño 4 Bennet Mediano 4 Separadores de sen-miller 16cm roma 4 Tijera Iris recta 11,5cm 1 Tijera iris Curva 11,5cm 1 Metzembaun Pequeña Recta 20cm 1 Metzembaun Pequeña Curva 20cm 1 Destornillador 2,0 2 Destornillador 3,5 2 Destornillador 4,5 2 Destornillador 6,0 2 Destornillador 6,5 2 Destornillador 7,0 2	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000060

		Destornillador 3,5 Canulado 2 Destornillador 4,5 Canulado 2 Destornillador 6,0 Canulado 2 Destornillador 6,5 Canulado 2 Destornillador 7,0 Canulado 2 Mechas Para Perforadores 1,2 4 Mechas Para Perforadores 1,5 4 Mechas Para Perforadores 1,8 4 Mechas Para Perforadores 2,0 4 Mechas Para Perforadores 2,5 4 Mechas Para Perforadores 3,0 4 Mechas Para Perforadores 3,5 4 Mechas Para Perforadores 4,0 4 Mechas Para Perforadores 4,5 4					
11	**CAJA DE CURACIÓN**	CAJA DECURACIONES - Pinza de diseccion sin diente 14,5cm - Pinza Hastead mosquito curva 12,5cm - Porta Aguja mayo Hegar 14cm - Tijera Iris Recta 11,5cm - Pinza Disección 1x2 con dientes 14,5cm - Pinza de disección sin diente 14,5cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
12	**CAJA DE CURACIÓN**	CAJA DE CURACIONES - Pinza de Disección sin diente 14cm - Porta Aguja Mayo Hegar 14cm - Pinza de disección con diente 13cm - Tijera de Mayo Curva 14,5cm - Pinza Hemostatica Curva de 14cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
13	**CAJA DE DIAGNOSTICO**	CAJA DE DIAGNOSTICO Oftalmoscopio/Otoscopio, mango con pilas recargables de 2.5V con cargador compatible y baterías incluidas, Luz Xenon con una lámpara de repuesto como mínimo, el mango tiene que ser capaz de usarse con los cabezales tanto de oftalmología como otoscopia, anti polvo, Otoscopio con fibra óptica para iluminación óptima. Con maletín de protección.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**RIESTER**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
16	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE TIROIDES Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 3 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 3 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 3 Pinza ADSON con dientes, 12cm 3 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 30 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 15cm 3 Potes de 100cc 3 Potes de 250cc 12 Pinza KOCHER, recta 18cm 6 Pinza cística MIXTER BABY, 19cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

		6 Pinza de aro FOERSTER, 18cm, recta 3 Pinza anatómica, punta fina, 14cm 6 Pinza BABCOK, 20cm 3 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 3 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC 3 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
17	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE GINECOLOGÍA Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 1 Pinza POZZI erina, 25.5cm 1 Histerómetro de SIMS, 32cm, graduado 2 Espéculo vaginal COLLIN, 110x40mm 2 Pinza uterina FAURE, 23cm 2 Pinza para pedículo HERRICK ángulo recto, 23cm 2 Pinza para pedículo WETHEIM-CULLEN ángulo curvo 23cm 2 Caja de esterilización 395 x 140 x 85mm, con filtros textiles intercambiables, con mango. Incluir al menos 1 paquete de filtros textiles con 20 filtros cada paquete, como mínimo Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
19	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE APÉNDICE Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 5 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 5 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 5 Pinza ADSON con dientes, 12cm 5 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 30 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 20cm 5 Potes de 100cc 5 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 5 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC 5 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000062

		Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser					
20	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE VIENTRE Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 8 Porta agujas MAYO-HEGAR de 23cm 8 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 1 Separador GOSSET abertura máxima 160mm, valvas laterales 58mm, valva central 57x60mm 2 Separado maleable fina, 330 x 30 mm 2 Separado maleable fina, 330 x 50 mm 2 Valva supra púbica DOYEN, 24cm, 115x60mm 100 Pinzas hemostática RANKIN-KELLY curvo, 16cm 100 Pinzas hemostática RANKIN-KELLY recto, 16cm 8 Pinza cística MIXTER, 25cm, punta fina 8 Pinza ALLIS, 5x6 dientes, 23cm 5 Pinza BABCOCK, 23cm 100 Pinza para paño BACKHAUS, 10.5cm 10 Tijera METZENBAUM, curva, 26cm 10 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 3 Tijera METZENBAUM, recta, 23cm 3 Tijera METZENBAUM, curva, 30cm 10 Tijera MAYO, curva, 23cm 10 Tijera MAYO, curva, 17cm 8 Pote de 100cc, acero inoxidable 8 Pote de 500cc, acero inoxidable 7 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 290x590x130mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 7 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Vientre - FCM - HC - PQC 7 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
21	**CAJA DE CIRUGIA GENERAL**	CAJA DE CVL Todos los productos y/o bienes deberán ser de material de acero Inoxidable quirúrgico, de alta calidad Certificados de calidad generales: CE, TÜV, DIN, ISO, FDA, Normas del MERCOSUR al menos 3 de ellos. Normas de calidad específicas: DIN 58 298, DIN EN ISO 7153-1, los cuales se deben adjuntar con la oferta 5 Porta agujas MAYO-HEGAR de 18cm 5 Porta agujas BAUMGARTER de 14cm 5 Pinza ADSON con dientes, 12cm 5 Pinza ADSON sin dientes, 12cm 5 Tijera METZENBAUM, curva, 18cm 5 Tijera MAYO, curva, 17cm 5 Pote de 250cc 5 Pote de 100cc 5 Contenedor de aluminio, para esterilización con filtro de barrera. Medidas 300x135x71mm. Con filtro de barrera reutilizables, tantas veces como sea necesario. Con mango 5 Placa de identificación gravado con el Texto: CX Apéndice - FCM - HC - PQC	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

		5 Precintos de plástico, en paquetes de al menos 1000 unidades Al momento de la entrega, todos los instrumentales deben contar con la marca FCM - HC - PQC, gravado a láser Se aceptará una variación de +/-2cm en las longitudes de los instrumentales y +/-5cm para el contenedor.					
26	**CARRO PARA CURACIONES**	CARRO DE CURACIONES: Mesa rodante para curaciones/medicamentos Estructura de metálica esmaltada, dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con porta balde y bacha rebatible. Montada sobre rueditas giratorias. Superficie fácil de limpiar Dimensión; de 0.50 x 0.80 x 0.80 cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**CERENE**	**PARAGUAY**	**CUMPLE**
33	**CRANEOTOMO ELÉCTRICO**	CRANEÓNOTOMO 1 Datos Generales 1.1 Descripción general: Instrumento quirúrgico para perforar o cortar el cráneo 1.2 Marca: 1.3 Modelo: 1.4 Origen: 1.5 Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas 1.6 Norma de calidad específica: ISO 13485. 1.7 Dirección Web del fabricante: 2 Descripción 2.1 Micro motor, para craneotomía con fuente de mando. 2.2 Sistema de Drill, RPM de 500 o menos a 70.000 o más, 50-60 Hz, retroalimentación electrónica, avance-reversa, nivel de sonido de 75 decibeles (+/- 15dB) 2.3 Piezas de Mano Reutilizables: 2.3.1 Electro perforador con acoplador tipo Hudson. Medidas: Largo Exterior 166 mm, Ancho Exterior 35 mm 2.3.2 Perforador eléctrico para craneotomía tipo Standard. Medidas: Largo Exterior 156 mm, Ancho 17 mm. Potencia de salida 140 vA 2.3.3 Perforador eléctrico para craneotomía tipo Standard. Medidas: Longitud de Trabajo 70 mm, Largo Exterior 177 mm, Ancho 16 mm. 2.3.4 Perforador eléctrico para craneotomía tipo Standard. Medidas: Longitud de Trabajo 130 mm, Largo Exterior 237 mm, Ancho 16 mm. Potencia de salida 140 vA 2.4 Consola 2.4.1 Consola 220 V apta para procedimientos de craneotomía, neurocirugía, columna y maxilofacial. 2.4.2 Alimentación eléctrica: 220 VAC/ 50 Hz 2.4.3 Cable de alimentación con toma tipo Schuko 2.4.4 Cables de conexión incorporado con pedales de control 2.5 Guarda Fresas. Compatibles con las Piezas de Mano 2.5.1 Protección de Dura Fresa Fijo Reutilizable. Tamaño Standard 2.5.2 Protección de Dura Fresa Fijo Reutilizable. Tamaño Largo. 2.6 Fresas. Compatibles con las Piezas de Mano 2.6.1 Fresas tipo Rosen, de corte suave. Reutilizables. Medidas 4 mm (10 Unidades), 5 mm (10 Unidades), 6 mm (10 unidades) 2.6.2 Fresas tipo Diamantadas. Reutilizables. Medidas 4 mm (5 unidades), 5 mm (5 unidades) 2.6.3 Fresas con Punta de Corte de 1 mm de diámetro. Reutilizables (10 Unidades) 2.6.4 Fresas de Corte para Craneotomia Estándar Recta. Reutilizables. Medidas Standard (20 Unidades), Larga (20 Unidades)	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**CONMED LINVATEC**	**EEUU**	**NO CUMPLE. No presenta documentos que avalen cumplimiento de sus especificaciones técnicas.**

		2.6.5 Fresas de Corte Neurológico Tipo Americana. Reutilizables. (5 Unidades) 2.7 Sistema de Irrigación. Set de tubo desechables. Envase de 10 unidades 2.8 Caja de esterilización. Compatible con los bienes ofertados 2.9 Carro de Transporte. Compatible con los bienes ofertados					
44	**SATUROMETRO**	EQUIPO DE SATURACION CON MEDICION DE OXIMETRIA 1 DATOS GENERALES 1.1 Descripción: 1.2 Marca: 1.3 Modelo: 1.4 Origen: 1.5 Dirección web del fabricante 1.6 Normas de calidad específicas: FDA y CE (Deben cumplir ambas normas) 1.7 Norma de calidad General: ISO 13485 2 Descripción 2.1 Parámetros mostrados: 2.2 Saturación (fracción de oxihemoglobina respecto a hemoglobina funcional). 2.3 Frecuencia cardiaca, valor de SPO2 y curva 2.4 Despliegue en pantalla LCD de ondas plesthysmográficas 2.5 Batería interna recargable, de al menos 36 horas de duración 2.6 Control de luz de fondo y función automática de apagado para ahorro de energía 2.7 Método de medición: Absorción-espectrofotometría 2.8 Rango de medición: SpO2: 0 al 100% 2.9 Precisión: SpO2: 70 al 100% 2.10 Pulso: 25 a 250 BPM o mejor 2.11 Resolución 1BPM 2.12 Alarmas de límites superior e inferior de SpO2 y Pulso programables por parte del usuario. 2.13 Alarmas con avisos audibles y visuales 2.14 Visualización numérica y forma de onda SpO2 simultánea 2.15 Capacidad de almacenamiento de información: de al menos 270horas de SpO2 o mejor 2.16 Capacidad de transferir datos a una PC, mediante software incluido, para revisión e impresión de eventos 2.17 Capacidad de soportar sensores reusables y descartables 3 Accesorios 3.1 5 (cinco) Cable Interfase para SpO2, si lo requiere 3.2 3 (tres) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable adulto. 3.3 3 (tres) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable neonatos 3.4 3 (tres) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable pediátricos 3.5 Base de cargador de baterías, 100-240VAC, 50/60Hz 4 Otros requerimientos 4.1 Alimentación a batería recargables del tipo que posea el equipo 4.2 Cargador de Baterías, 4.3 Idioma paneles y pantalla: Español o con su correspondiente pictografía 4.4 Indicadores luminosos de funciones	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**BIOLIGHT**	**CHINA**	**CUMPLE**
72	**RIÑONERA**	Riñonera de acero inoxidable de 22x12 cm	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
76	**TAMBOR PARA ESTERILIZACIÓN**	Tambor de acero inoxidable con 23 cm de diámetro y 25 cm de altura	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

000065

77	**TAMBOR PARA ESTERILIZACIÓN**	Tambor de acero inoxidable con 24 cm de diám[illegible] y 20 cm de altura	**UNI[illegible]**	**UNIDAD**	**NOPA**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**

Ing. César [illegible] A.
Dpto. [illegible]

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID N° 325.998

GT SCIENTIFIC S.A.							
ÍTEM Nº	**DESCRIPIÓN DEL BIEN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
1	**AGITADOR DE PLAQUETA PARA BOLSAS SATÉLITES**	Agitador de plaquetas Capacidad para 48 unidades. Gabinete metálico recubierto con pintura epoxy horneada (acabado mate) de alta resistencia a golpes y ralladuras. Ocho bandejas (una fija y siete móviles). Cable de alimentación. Manual de usuario y servicio en español. MOTOR De desplazamientos laterales a 70 golpes por minuto. Motor a inducción (libre de mantenimiento). Alimentación 220V / 50 Hz o 110V / 50 Hz – Monofásica.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**LMB**	**ALEMANIA**	**CUMPLE**
30	**CENTRO DE INCLUSIÓN DE PARAFINA**	CENTRO DE INCLUSION DE PARAFINA Unidad tri-modular para ajuste de flujo de trabajo, estación de pre-calentamiento, dispensador parafina y unidad de enfriamiento. Reservorio de parafina de 5 litros con control electrónico de 30 – 80ºC.**(OFERTA 3 LITROS Y CONTROL DE 55-70°)** Dispensador con control ajustable del flujo de parafina con pedal. Compartimiento para almacenamiento de tejidos, compartimientos de almacenamiento de moldes. Crio-consola con superficie de congelamiento para grandes casetes. Contenedor de desechos de cera. Temperatura de depósito de parafina a 80° C. Temperatura de partes frías para enfriamiento de casetes 15ºC. **(oferta de 18°C)** Temperatura de partes calientes 80ºC. Temperatura de almacenamiento de tejidos de 30-80ºC. **(oferta de 70°)** Temperatura de almacenamiento de moldes de 30-80ºC. **(oferta de 70°)** Temperatura de la placa fría de la menos 15ºC. Display de configuración y visualización de parámetros. Programación de inicio y final automáticos Accesorios: 1 lupa – 1 pedal para dispensar parafina – 1 pinza eléctrica - normas de calidad ISO 1348	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**LEICA**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**
56	**EQUIPO LASER**	1 Equipo de Láser HOLMIUN 1.2 Marca: 1.3 Origen: 1.4 Año de Fabricación: 1.5 Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma: 2 Especificaciones Técnicas 2.1 Equipo de litotricia Láser de holmio 2.1.1 Sistema láser de holmio para el tratamiento endoscópico de cálculos, así como en tejidos blandos como en la obstrucción de la unión ureteropélvica y ablaciones de carcicomas uroteliales 2.1.2 Capacidad de reconocimiento automático de fibras, para la adaptación de la potencia, según el tamaño de la fibra. 2.1.3 Capacidad de uso de fibras de distintos tamaños, ya sean descartables y reutilizables 2.1.4 Potencia de 20Watts.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**QUANTA SYSTEM**	**ITALIA**	**CUMPLE**

000067

		2.1.5 Láser verde para una visibilidad óp[illegible] en condiciones difíciles 2.1.6 Posibilidad de uso con endoscopios [illegible]gidos, semirígidos y flexibles. 2.1.7 Totalmente compatible con endoscopios rígidos, semirígidos y flexibles existentes en Urología del Hospital de Clínicas 2.1.8 Tensión de trabajo: 230VAC, 50/60Hz 2.1.9 Accesorios 2.1.10 Cable de red 2.1.11 Interruptor de pedal 2.1.12 Llave, para interruptor de llave. 2 unidades 2.1.13 Puente de interrupción remota 2.1.14 Cable de conexión de la menos 100cm 2.1.15 Gafas de protección 2080nm. 3 unidades 2.1.16 Set de fibras reutilizables, que incluya: 3x Fibra 230 µm, reutilizable 3x Fibra 365 µm, reutilizable 3x Fibra 600 µm, reutilizable 2.1.17 Set para separación de fibras, esterilizable, para utilizar con fibras que incluya: Almohadilla de silicona Bisturí de cerámica Separadores de fibras 230, 365 y 600 µm					
73	**SELLADOR DE TUBO**	SELLADOR DE TUBOS Tipo: Vertical Fuente de alimentación: 100-240 VAC Frecuencia de entrada: 50 / 60Hz Conformidad: EN61010 -1 Clase de clasificación: I Operación: operación continua Categoría de instalación: II Salida de RF Potencia (efectiva): 20W (**OFERTA DE 50w)** Indicaciones: Cubierta Abierta (amarillo), Alimentación (Verde), Lista (Verde), Sello (Rojo) Detección de tubo automática RF Out put Frecuencia 40.68 Mhz Diámetro máximo del tubo que puede ser sellado: 6 mm Tiempo de sellado 1-3seg: ajustable (**OFERTA TIEMPO MAXIMO 7,5SEG)** Dimensión en mm (ancho x fondo x altura): 152x275x145 (**OFERTA DE 210X336X80)** Peso: 5.25 Kg Temperatura del entorno de trabajo: 5 a 40ºC Humedad relativa: 30 a 75% Presión atmosférica de 700 a 1060 hPa Temperatura de almacenamiento y transporte: -20ºc a 40ºc Humedad relativa: 20 a 90%, Sin condensación Presión de la atmósfera: 600 a 1060 hPa Consumo de energía: en funcionamiento: 170 W; En espera: 20W Fusible 250V, 3.15A Tipo M, golpe lento Estándares y aprobaciones Marca CE, MECOSUR al menos una de ellas Norma de fabricación ISO 9001-2000 (TUV)	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**LBM**	**ALEMANIA**	**NO CUMPLE con las medidas solicitadas. (ver negritas)**

000068

***REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN:** CUMPLE-NO CUMPLE

000069

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 14/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS – AD REFERENDUM AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID N° 325.998

MAKRI S.A.

ITEM Nº	DESCRIPIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE
23	**CAMA ELÉCTRICA PARA PACIENTE**	CAMA HOSPITALARIA DE INTERNACION ELECTRICA Descripción Datos Generales Descripción Marca: Modelo: Origen: Dirección Web del fabricante: Normas de calidad específicas: FDA y/o, CE y/o, y/o ANVISA o al menos una de ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485. Características Técnicas Estructura metálica con tratamiento en pintura epóxi- -poliéster horneada anticorrosiva y antiestática. El acabado epóxico no deberá presentar descamaciones ante impactos. Base de acero, tres motores con cabecera y piecera inyectadas Que soporte un peso de 180 kg como mínimo. Dimensiones totales de la cama con cabecera, piecera y barandales arriba, incluyendo protectores. Longitud máxima 200 cm. Ancho máximo 105 cm. Dimensiones de la superficie del paciente. Longitud mínima 190cm. Ancho mínimo 90 cm Con cubierta radio transparente al menos en la región dorsal y/o soporte para chasis de RX. Barandales laterales abatibles en un solo movimiento, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección de pies Cabecera y piecera desmontable Con ruedas antiestáticas o conductivas de 12 cm de diámetro como mínimo. Sistema de frenado y direccionamiento centralizado para transporte. Con tres posiciones: freno, movimiento en línea recta con giro y libre para movimiento en cualquier dirección. Con control para pie. Capacidad de colocar el poste porta soluciones en las cuatro esquinas. Ganchos para bolsas de drenaje en ambos lados de la cama Posiciones Que permita dar las siguientes posiciones de forma eléctrica: Altura ajustable (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón).Altura mínima 50 cm o menos. Altura máxima 75 cm o más. Sección de espalda o fowler con autocontorno.Rango de 0° a 70° como mínimo Trendelenburg. Rango de 0° a 12° como mínimo y elevación Trendelenburginverso. Rango de 0° a 10° como mínimo. Sección de rodilla. Rango de 0 a 20° como mínimo. Sistema de bloqueo de los movimientos eléctricos Indicador de ángulo del respaldo y trendelemburg Controles eléctricos interconstruidos en barandales laterales, ubicados a ambos lados de la cama. Deben estar ubicado en el interior (para pacientes) y en el exterior (para enfermería). Controles eléctricos para pies. Colchón Pasivo	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**HOSPIMETAL**	**BRASIL**	**CUMPLE**

Ing. César L. Yaluca A.

000070