PAC Nº: 277.662

ADENDA Nº 09/2014

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 27/2014 "ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTALES Y EQUIPAMIENTOS PARA QUIROFANO DEL HOSPITAL SAN JORGE"** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. SERGIO BARRIOS, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: *021 223 523* **La fecha y hora límites para realizar consultas es**: *06/03/2015 hasta las 08:00 a.m. horas*
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. SERGIO BARRIO, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: ***13 de Marzo de 2015*** Hora: *hasta las **09:50** a.m. horas*
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: ***13 de Marzo de 2015*** Hora: ***10:00** a.m. horas*

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Licitaciones

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Tecnicas

Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
1	42171910-9997	CAJA DE CIRUGIA ESPECIALIZADA	**Set de instrumentales para cirugía cardiaca (CAJA 1)**	
			Los instrumentales deben tener las normas internacionales EN-ISO 13485:2003, DIN EN ISO 14001:2005 o mas actuales	
			Caja instrumental p/ autoclave en Acero Inoxidable grado médico. Tapa perforada, cuerpo perforado, Dimensiones: 465mm x 280mm x 150mm +/- 5mm.	
			Colchón de silicona p/instrumentales p/Autoclave en grado médico. Dimensiones: 270mm x 125mm.	
			Fabricado en acero quirurgico sanitario autoclavable a 135ºC sin deformarse ni cambio de color, con 1 año de garantía escrita, en caso de fallas debera ser cambiado por otro nuevo, compuesto por:	
			Descripción del Instrumental	**Cantidad x unidad**
			Pinza DeBakey ang. p/ aorta 60°, 20cm, de Acero	6
			Pinza DeBakey ang. p/ aorta 60°, 25cm, de Acero	6
			Alicate para hilo de acero dupla 22 cm	12
			Caja de Castaneda completo (titanium)compuesto por:	4
			Clamp vascular aortica de 13,5 angulada de 60°, longitud de mandibula 30mm.	1
			Clamp vascular aortica de 13,5 angulada de 30°, longitud de mandibula 30mm.	2
			Clamp anastomosis y multiuso, delicada, 16,5cm Mandíbula tipo gancho atraumática 15mm.	1
			Clamp anastomosis y multiuso, delicada, 16,5cm Mandíbula tipo gancho atraumática 20mm.	1
			Clamp anastomosis Derra, delicada, 16,5 Mandíbula tipo gancho, atraumática 20mm.	1
			Pinza anatómica delicada DeBakey 16cm.	2
			Pinza mixter delicada de 16cm.	1
			Calibrador Castroviejo 8,3cm	8
			Cánula de aspiración Yankauer 21,6cm	8
			Cánula para Aspiración Anthony 25,4cm x 2mm	8
			Cánula para Aspiración Frazier 19cm	6
			Castaneda Clamps 30° de ángulo, 13cm de titanio	6
			Clamp AórticaDeBakey 60°, de 18.5 cm	6
			Clamp Colley-Satinsky vascular pediátrico 14cm titanium	6
			Clamp Cooley vascular pedíatrico 14cm angulado titanium	6
			Clamp Cooley vascular pedíatrico 14cm recto titanium	6
			Clamp Cooley-Derra vascular pediátrico 16,5cm titanium	6
			Clamp DeBakey 12,7cm**/+-9cm** curva	6
			Clamp DeBakey 12,7cm**/+-9cm** recta	6
			Clamp DeBakey 12,4cm**/+-9cm** 45°	6
			Clamp DeBakey multipropósito 90° 20,3 x 6,5cm	6
			Clamp DeBakey multipropósito angulo 60° 21cm x 5cm	6
			Clamp DeBakey Pedíatrico multipropósito14cm 90°	6
			Clamp DeBakey Pedíatrico multipropósito15,2cm 60°	6
			Clamp DeBakey-Derra vascular fuerte de 17cm	6
			Clamp Glover para coartación 22,2cm angulada 6cm	6
			Clamp para anastomosis, angulada 16,5cm titanium	8
			Clamp Vascular Castaneda (para carótida-femoral) 50° ángulo, 13 cm de titanio	6

			Corta hilo de acero 4 3/4", angulada 45°	10
			Corta hueso de Padgett (cizalla), angulada 14,6cm	8
			Microclamps 14 mm de Titanio	6
			Microclamps de 22 mm de Titanio	6
			Microclamps de 30mm, de Titanio	6
			Microportaagujas mango redondo recto 18cm	10
			Microportagujas de 18cm recto	6
			Pinza Anatómica , punta aro (para mamaria), 15cm, 1mm	6
			Pinza Anatómica con diente 15 cm	10
			Pinza Anatómica DeBakey 1mm, 15cm	8
			Pinza Anatómica GILLIES thumb, 2mm, 20 cm	6
			Pinza de disección sin diente 20 cm, de Acero	10
			Pinza de disección sin diente, 25 cm, de Acero	8
			Pinza DeBakey 17 cm, de Acero	6
			Pinza DeBakey Disección 16 cm, de Acero	12
			Pinza DeBakey Disección 20 cm, de Acero	14
			Pinza DeBakey Disección 24 cm, de Acero	8
			Pinza DeBakey p/ aneurisma 29 cm	8
			Pinza Diethrich coronaria 16cm (titanium)	10
			Pinza Diethrich coronaria 20cm (titanium)	12
			Pinza Disección , sin diente, 16 cm, de Acero	12
			Pinza Disección sin diente 18 cm, de Acero	12
			Pinza Satinsky, 23.5 cm, punta 34mm, de Acero	6
			Pinza Satinsky, 24.5 cm, punta 48mm, de Acero	6
			Porta aguja Baby Crile-Wood, 15 cm, de acero	14
			Porta aguja Castroviejo 18cm, de titanium	14
			Porta aguja Castroviejo, 16 cm, de titanium	8
			Porta aguja Mayo-hegar 16 cm, de Acero	12
			Porta aguja Mayo-hegar 20cm	10
			Porta aguja Mayo-hegar 27 cm, de Acero	6
			Porta aguja para hilo de acero, 20 cm, de acero	8
			Porta aguja Ryder 23 cm, de acero	10
			Porta aguja Ryder micro, 18 cm, de acero	6
			Porta aguja Ryder micro, 20 cm, de acero	6
			Porta aguja Ryder, 18 cm, de Acero	10
			Porta aguja Ryder, 20 cm, de Acero	10
			Porta Agujas Jacobson Microvascular	6
			El comité evaluador podra solicitar al oferente una muestra de cada uno de los instrumentales, para la realización de pruebas en autoclave.	
2	42171910-9997	CAJA DE CIRUGIA ESPECIALIZADA	**Set de instrumentales para cirugía cardiaca (CAJA 2)**	
			Los instrumentales deben tener las normas internacionales EN-ISO 13485:2003, DIN EN ISO 14001:2005 o mas actuales	
			Caja instrumental p/ autoclave en Acero Inoxidable grado médico. Tapa perforada, cuerpo perforado, Dimensiones: 465mm x 280mm x 150mm +/- 5mm.	
			Colchón de silicona p/instrumentales p/Autoclave en grado médico. Dimensiones: 270mm x 125mm.	
			Fabricado en acero quirurgico sanitario autoclavable a 135°C sin deformarse ni cambio de color, con 1 año de garantía escrita, en caso de fallas debera ser cambiado por otro nuevo, compuesto por:	
			Descripcion del Instrumental	**Cantidad x unidad**
			ALM Separador autoestático de 7 cm x 5,7cm, de acero	6
			Clamp de tubo modelo americano 14,5cm	20
			Clamp de tubo modelo americano 19,5cm	10
			Dilatadores Coronarias 2.0 mm, de Acero	6
			Dilatadores Coronarias 2.5mm, de Acero	6
			Dilatadores de coronaria 1.0mm	6
			Dilatadores de coronaria 1.25mm	6

Ing. MAYG Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

			Dilatadores de coronaria 1.5mm	6
			Mango de Bisturí autobloqueante (mango de bisturí especial para una lámina protegida).	6
			Mango de Bisturí N°3	16
			Mango de bisturí nº 3L	6
			Mango de Bisturi nº 4	20
			Mango de bisturi nº 7	12
			Pico de aspiradores de CEC	10
			Pinza Backhaus 13 cm	50
			Pinza Bengolea, 21 cm, de Acero	6
			Pinza Cistica Ochsner, 90° de ángulo 11,5 cm	14
			Pinza Collin 19 cm	10
			Pinza Crile curva 16cm	50
			Pinza Crile recta 16cm	50
			Pinza Duval con widia - 18 cm	8
			Pinza Gemini - 18 cm	8
			Pinza Halstead Mosquito curva 12,5cm	50
			Pinza Halstead Mosquito recta 12,5cm	50
			Pinza Kelly curva 14cm	50
			Pinza Kelly curva 14cm	50
			Pinza Kocher curva 19cm	10
			Pinza Kocher curva, 16 cm, de Acero	50
			Pinza Kocher recta 14cm	50
			Pinza Krantrowitz p/ Tórax 19,1cm delicada	6
			Pinza Mixter Baby 13cm curvado delicado	6
			Pinza Mixter p/ Tórax 22,9cm curva	6
			Pinza para hilo de acero 15,2	40
			Pinza para ordeñar 25 cm	6
			Pinza Pean Baby 14cm curva, delicado	6
			Pinza Reynald 20 cm (para tubo)	30
			Pinza Rochester Pean Curva 20cm	6
			Pinza Rochester-Ochsner curva 24 cm	6
			Pinza saca calcio	6
			Pinza sacatrombo 28 cm	6
			Pinza Scnidt curva fuerte 18 cm	6
			Pinza Semb pasahilos 24 cm	6
			Pinza Wexler fuerte, 16.5 cm, de Acero	6
			Potes para suero grandes riñonero	10
			Potes para suero grandes redondo	10
			Potes para suero medianos riñonero	10
			Potes para suero medianos redondo	10
			Potes para sueros pequeños riñonero	10
			Potes para sueros pequeños redondo	10
			Separador Ankeney grande c/18 valvas	6
			Separador Ankeney medio	6
			Separador de auricula derecha	6
			Separador de auricula izquierda	6
			Separador de Costillas Finochietto 20,3cm	6
			Separador de costillas Finochietto modelo original 15,2cm	6
			Separador de costillas Finochietto pediátrico	6
			Separador de Farabeuf 12,5cm, 25mm x 10mm	10 pares
			Separador de mamaria de Delacroix Chevalier	6
			Separador de Párpados Desmarres 14cm x 1,11mm	6
			Separador de Párpados desmarres 14cm x 2,13mm	6
			Separador de pulmon Allison 32.4cm	6
			Separador de válvula aórtica	6
			Separador de válvula mitral 34 cm	6
			Separador Desmarres 18,5cm, 15 mm de curvatura, de	6

Ing. MAYE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

			acero y titanio	
			Separador Desmarres 18,5cm, 11mm de curvatura de acero y titanio	6
			Separador Desmarres 18,5 cm, 9mm de curvatura de acero y titanio	6
			Separador Dinkhuysen para mamaria y mitral	6
			Separador Farabeuf chico 7mm/10cm	12 pares
			Separador Gosset grande	6
			Separador Gosset mediano	6
			Separador maleable chico	6
			Separador maleable grande	6
			Separador maleable mediano	6
			Separador Ragnell 15,2	6
			Separador Richardson-Eastman doble puntas grande 27,9cm	6
			Separador Richardson-Eastman doble puntas mediano 25,4cm	6
			Separador Weitlaner 15,5 cm , de acero	10
			Separador Weitlaner autoestático 18cm	6
			Separador Weitlaner autoestático 20cm	6
			El comité evaluador podra solicitar al oferente una muestra de cada uno de los instrumentales, para la realización de pruebas en autoclave.	
3	42171910-9997	CAJA DE CIRUGIA ESPECIALIZADA	**Set de instrumentales varios (CAJA 3)**	
			Los instrumentales deben tener las normas internacionales EN-ISO 13485:2003, DIN EN ISO 14001:2005 o mas actuales	
			Fabricado en acero quirurgico sanitario autoclavable a 135°C sin deformarse ni cambio de color, con 1 año de garantía escrita, en caso de fallas debera ser cambiado por otro nuevo, compuesto por:	
			Descripcion del Instrumental	**Cantidad x unidad**
			Aplicador para clip de vena tipo Yasargil - 14,6cm	6
			Base para ligaclip (base pesada de acero, en que se encastran las cargas de clips montables).	6
			Caja chica 25cm x 13cm x 8cm +/- 5mm con canasta interno (para autoclave)	16
			Caja chica 28cm x 13cm x 8cm +/- 5mm con canasta interno (para autoclave)	10
			Caja grande 45cm x 28cm x 15cm +/- 5mm con canasta interno (para autoclave)	8
			Caja mediana 31cm x 15cm x 9cm +/- 5mm con canasta interno (para autoclave)	8
			Clip para vena tipo Yasargil angulada 1,0 x 6mm	6
			Clip para vena tipo Yasargil angulada 45° 1,0 x 6mm	6
			Clip para vena tipo Yasargil curva 1,0 x 6mm	6
			Clip para vena tipo Yasargil recto 0,75 x 4mm	6
			Clip para vena tipo Yasargil recto 0,8 x 6mm	6
			Clip para vena tipo Yasargil recto 1,0 x8mm	6
			Elevador Freer 17.8cm doble punta	6
			Ganchos para instrumentales	50
			Pinza aplicadora large para clip grande	6
			Pinza aplicadora mediana para clip mediano	6
			Pinza aplicadora medium-large para clip mediano/grande	6
			Pinza aplicadora pequeña para clip pequena	6
			Pinza Bulldog Diethrich 12mm	20
			Pinza Bulldog Diethrich 8mm	20
			Rumel estilete para tourniquette 26 cm	6
			Tijera Boyd curva 18cm	10
			Tijera Diethrich 130° 19cm (titanium)	6

Ing. MIAE Sergio Barrios
Dirección General de Contrataciones

			Tijera Diethrich 45° 19cm (titanium)	6
			Tijera Diethrich 90° 19cm (titanium)	6
			Tijera Mayo Stille curva 22 cm	20
			Tijera Mayo Stille curva 19 cm	10
			Tijera Mayo Stille recta 17 cm	20
			Tijera Metzenbaum del. curva 18cm	14
			Tijera Metzenbaum del. curva 20cm	8
			Tijera Metzenbaum delicada curva 15cm	20
			Tijera Metzenbaum delicada recta 15cm	20
			Tijera Potts (tipo castroviejo) Mango redondo,18cm, 90° (titanium)	8
			Tijera Potts (tipo castroviejo), mango redondo,18cm, 60° (titanium)	8
			Tijera Potts(tipo castroviejo), mango redondo,18cm, 125°(titanium)	8
			Tijera Potts (tipo castroviejo, mango redondo, 18cm, 45° (titanium)	8
			Tijera Potts 16cm	10
			Tijera universal 19cm	20
			El comité evaluador podra solicitar al oferente una muestra de cada uno de los instrumentales, para la realización de pruebas en autoclave.	
4	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL	**Mesa de mayo para instrumental** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Descripción**: Mesa de instrumental quirúrgico Mayo con bandeja superior extraible y regulable en altura. **Características**: • Fabricado en acero inoxidable • Bandeja superior **fija o extraible** • Regulable en altura • Ruedas giratorias **Dimensiones**: +/- 5cm Ancho: 70 cm. Profundo: 50 cm. Alto: 102-130 cm. Borde de Zocalo: 3cm. Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.	
5	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL	**Mesa para instrumental** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Fabricado en tubo de acero inoxidable, con bandeja superior e inferior **extraibles o fijas** de acero inoxidable, Montada sobre ruedas giratorias resistentes, dos con frenos, Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 60cm ancho x 100cm largo x 90cm altura + / - 5cm. Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.	
6	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL	**Mesa auxiliar para enfermeria** **Características Generales:** Fabricado en tubo de acero inoxidable, con bandeja superior e inferior **extraibles o fijas** de acero inoxidable y cubo para restos, Con barandilla perimetral, Cubo para restos, Porta balde y bacha rebatible,	

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

			Montada sobre ruedas giratorias resistentes, dos con frenos, Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 60cm ancho x 100cm largo x 80cm altura +/- 5cm. Borde de zocalo de 3cm. Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.
7	42172101-004	CARRO DE PARO	**Carro de paro** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Carro paradas con cajones, balón de O2 de 1m3 (cargado), soporte para gotero y 3 planos con barandilla o cajones. **Características mínimas requeridas:**• Fabricado en acero inoxidable Ó en polímero con bordes de alto impacto arredondados con tratamiento antibacteriano.• Tres planos con barandillas en tres lados, provisto de dos cajones(la longitud de los mismos podrán variar de acuerdo al fabricante).• Cajón superior.• Soporte porta suero regulable en altura• Tabla de parada (tabla de reanimación)• Ruedas giratorias de 125 mm (indistintamente 4 ó 5 ruedas), dos con freno, porta balón de O2• Con equipo de oxigeno - aspiración (Balón de O2, Porta suero regulable, Porta sondas, Regulador de O2, Aspirador). El equipo deberá poseer un recipiente para GEL. * El equipo podrá contar o nó con contenedores laterales del tipo basculante. * El equipo podrá contar o nó con soporte lateral inferior para aspirador de secreciones con cinta de sujeción. * Podrá poseer indistintamente un giro graduable de 360° con seguro que impida quitar el soporte o no podrá poseerlo. * Deberá contar con mesada con compartimiento superior para accesorios y medicamentos para atendimiento de parada cardiaca con tapa transparente deslizable. Podrá contar o nó con sistema con doble tratamiento. El equipo indistintamente puede contar o no con manija superior para su transporte y maniobrabilidad. Podrá contar o no con cesto porta basura lateral removible. • **Dimensiones aproximadas:** Ancho: 57,5-70 cm +/- 5cm. Profundo: 60-96,5 cm +/- 5cm. Alto: 85-98,5 cm +/- 5cm. Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.
8	41123403-003	PORTA SUEROS	**Porta Sueros rodante - Soporte para venoclisis** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura tubular de acero inoxidable. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios o mas. Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.
9	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL	**Mesa Pasteur con Gabinete** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Descripción**: Mesa fabricada en tubo de acero inoxidable, bandeja superior extraible y estante inferior liso en acero inoxidable. **Características**: • Fabricado en tubo de acero inoxidable • Bandeja superior extraible de acero inoxidable • Plano inferior liso de acero inoxidable • Cajón de acero inoxidable • Ruedas giratorias **Dimensiones**: +/- 5cmAncho: 60 cm.Profundo: 40 cm.Alto: 80 cm.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

			Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.
10	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL	**Mesa Pasteur multiuso grande** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Descripción**: Mesa fabricada en tubo de acero inoxidable, dos planos lisos en acero inoxidable y ruedas giratorias. **Características**: • Fabricado en tubo de acero inoxidable • Plano superior e inferior lisos de acero inoxidable • Ruedas giratorias **Dimensiones**: +/- 5cm Ancho: 80 cm. Profundo: 50 cm. Alto: 80 cm. Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.
11	42251703-002	ESCALERA DE METAL PARA PACIENTE	**Escarellila de dos peldanos 15cm de alto cada peldaño** Escalerilla de 2 peldaños, patas con regatones de goma. Estructura de acero inoxidable y huellas forradas con goma antideslizante. Medidas +/- 5cm: 0,40m de largo x 0,30m de ancho x 0,36m. de alto Garantía de 1 año
12	42251703-002	ESCALERA DE METAL PARA PACIENTE	**Escarellila de un peldaño - Elevador de 10cm** Escalerilla de 1 peldaño, patas con regatones de goma. Estructura de acero inoxidable y huella forrada con goma antideslizante. Medidas +/- 5cm: 0,60m de largo x 0,40m de ancho x 0,12m. de alto Garantía de 1 año
13	42192207-001	CAMILLA CON RUEDAS	**Camilla para traslado de pacientes** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Descripción**: Camilla con lecho metálico, barandillas abatibles, cabecero. **Características mínimas**: • Fabricado en tubo de acero inoxidable resistente, capidad portante 150Kg mínimo. • Lecho de metálico inoxidable con colchoneta forrado en tela vinilica lavable. • Cabecero regulable en altura mediante cremallera • Soporte de gotero regulable en altura • Barandillas abatibles • Ruedas de 125mm a 150mm, dos con frenos • Manijas de empuje envolventes **Dimensiones**: +/- 5cm Largo: 200 cm. Ancho: 55 cm. Alto: 85 cm. Garantía escrita de 1 año como mínimo ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.
14	42295202-010	SIERRA PARA YESO	**Sierra electrica** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Regulación continua desde 6500 hasta 24000 oscilaciones, o mejor, la regulación se realiza fuera del area de manipulación. Compensación de peso automatica en toda el area de oscilación Accesorios para cambio de las hojas: Debe incluir todas las llaves y accesorios necesarios para el cambio de las hojas. Operación: Diseñado para uso continuo a carga máxima Llave de encendido: Del tipo ON/OFF Vibración: Libre de vibración y mantenimiento Clase de protección, según normativa: Doble protección de aislación Clase II, uso hospitalario. BF

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

			Cable de alimentación: 5 metros o mejor Peso del equipo: Menor a 2Kg Alimentación Eléctrica: 220VAC/50Hz. Temperatura de operación: 10°C a 40°C Motor con cojinetes especiales, protección contra polvo de los yesos, silecioso de entre 52 - 77 dB. Idioma paneles: Español **Accesorios** Un tornillo de fijación para la hoja Un aro de fijación para la hoja Una hoja de repuesto para cortar plasticos, 50mm de diámetro como mínimo Una hoja de repuesto para cortar plasticos, 65mm de diámetro como mínimo Una hoja de repuesto para cortar yesos, 50mm de diámetro como mínimo Una hoja de repuesto para cortar yesos, 65mm de diámetro como mínimo. Un par llave bifurcada. Manual de operación y servicio técnico en español. Garantízar la provisión de repuestos, accesorios e insumos por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo. Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.
15	42291604-002	SIERRA QUIRURGICA ELECTRICA	**Sierra esternal oscilante** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Cargador para bateria, Dos baterias, Un canal de esterilizacion, Tres hojas para sierra oscilante, menor de 50 mm, para esternotomía. Tres hojas para sierra oscilante, entre 50mm y 60mm, para esternotomía. Tres hojas para sierra oscilante, mayor de 60 mm, para esternotomía. Llave para ajuste de hojas, Puede ser esterilizada por oxido de etileno (EtO) o por autoclave, Una caja de aluminio para esterilizacion por autoclave, Diseño ligera y portatil, Capacidad de colocar las hojas en 4 o más posiciones diferentes para tener una vision clara. Sierra eléctrica reciprocarte para cardiocirugía. Provisión de 5 (cinco) hojas de sierra. Protector de hoja pediátrica y adulta. Provisión de 2 (dos) baterías recargables propias del equipo, y cargador de baterías compatible. Caja de esterilización con bandeja interna. Maletín de transporte Manual de operación y servicio técnico en español con certificado de calidad e inspección técnica. Debe incluir lista de partes en español. Instalación del equipo en la institución designada. Capacitación para operarios y servicio técnico de mantenimiento. Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.
16	42295108-001	MESA QUIRURGICA	**Mesa de Quirófano con accesorios para parto** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:**

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Administrativa de Contrataciones
MSPyBS

Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR o similares, al menos uno de ellos.

Mesa Quirúrgica Radiotransparente de operaciones movil comandado por sistema de control remoto, para aplicaciones en cirugia general y cirugías especiales. Todos los movimientos de la mesa deberán ser accionados a través de un control remoto electrónico inalámbrico y deberá incluir el cargador de batería instalable en la pared. (ante la falla del control remoto inalámbrico, todos los movimientos se deberán realizar a través de un panel de mando auxiliar en la columna de la mesa). El control remoto deberá poseer posicionamiento nivelado de la mesa (posición horizontal) a través de un solo botón de control remoto.

Tapa dividida en 5 (cinco) secciones como mínimo.

Reglas laterales y chasis en acero inoxidable o de mejor calidad.

Tapa de material resistente y translucido permitiendo el uso intensificador de imagenes y rayos X.

Base sólida con 3 (tres) ruedas, 2 fijas y una giratoria, con desbloqueo de ruedas a traves de un pedal.

Movimiento de cabeza y piernas a través de cilindros a gas accionados manualmente.

Bateria interna para uso ante la falta de energia. • La batería interna de la mesa deberá tener una autonomía de mínimo 24 horas de servicio quirúrgico con indicación visual del estado de las baterías internas.

Capacidad de carga como mínimo de 180 kg.

Largo como minimo 2,00 mts. Altura máxima sin colchón entre 0,95/+-5 metros y 1,05/+-5 metros. Altura minima sin colchón como minimo 0,70/+-5 metros.

Rieles guía a ambos lados para fijación de accesorios.

Espesor del colchón como minimo 80mm/+-5 material ignifugo (espuma especial o poliuretano inyectado) con retardador de llamas, antiestatico e hipoalergénico. (Podrá ser de varias capas, dividido en secciones, separados y desmontables individualmente para lavado y desinfección).

Sistema de fijacion por contacto de colchón a la mesa (no se aceptarán remaches)

Porta cassette para RX incorporado.

Permite exploración con Arco en C.

<u>Movimientos</u>:

Proclive y Declive como mínimo de 20°.

Inclinación derecha e izquierda como mínimo 15°.

Subida como mínimo 60° y bajada de respaldo -40°/-60°.

Bajada de pierna como mínimo de 80°.

Cabecera como minimo 40° hacia arriba y -30° hacia abajo como mínimo. La mesa no necesariamente deberá funcionar automáticamente en Orientación Normal u Orientación Inversa.

Deberá contar con posición Flex con movimiento eléctrico con bajada de cabecera y bajada de piernera;Deberá contar con posición Flex Inverso con movimiento eléctrico con subida de cabecera y subida de piernera

Accesorios y Servicios mínimos:

Conjunto de soporte de hombro

Arco de narcosis doble

Conjunto portamuslos con socket

Arco de narcosis simple

Conjunto cinta pulso

Arco de narcosis especial

Conjunto brazo con barra

Soporte lateral

Conjunto soporte brazo con fijador (la mesa deberá incluir dos dispositivos apoya brazo y de posicionamiento del brazo con ajustes individuales).

Cinta para cuerpo.

Soporte brazo con apoyo

No deberá incluir un anillo apoya cabeza cerrado de gel para adultos.

El Bastidor del tablero y revestimiento de la columna podrá ser indistintamente completamente de Acero Inoxidable o Acero al Cromo-Níquel

Soporte de suero

Extensor pélvico.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y B.S.

			Por bioseguridad y facilidad en la desinfección, el revestimiento de toda la columna hasta el tablero, no debe permitir la exposición de partes o dispositivos hidráulicos o mecánicos. El equipo SI deberá tener protección contra penetración de líquidos IPX 4. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.
17	42272504-007	MAQUINA DE ANESTESIA	**Maquina de Anestesia con Monitor y Capnografo.** **Funcionalidad y parametros referenciales** **Datos Generales** Cantidad: Marca: Modelo: Origen: Antiguedad de fabricacion de los equipos ofertados: maximo 1 (un) año. Normas de calidad:FDA,CE,JIS. Al menos una de ellas. Certificacion de instalacion del equipo ofertado o similar en algun Hospital dependiente del Ministerio de Salud **Gabinete** Soporte para dos vaporizadores como minimo. Montaje de ventilador interconstruido o integrado. Manometros interconstruidos para tomas murales y para cilindros. Cuatro ruedas al menos dos de ellas con frenos, al menos dos cajones integrados al equipo **Suministro de gases:** Flujometro mecanico para O2, doble (anestesia de bajo flujo) Flujometro mecanico para NO2, doble (anestesia de bajo flujo) Flujometro mecanico para Aire comprimido, simple. Dispositivo antihipoxia de 25% o mayor. El dispositivo de salida de gas auxiliar debera ser controlado mecanicamente y esta salida debe ser exclusiva. **Absorvedor de Gas** Canister reutilizable y esterilizable con capacidad minima de 700 g. y maxima de 1000g. Cantidad: 2 (dos) unidades. Montaje del circuito que permita ventilacion mecanica y manual. Partes en contacto con el gas desmontable sin necesidad de herramientas, esterilizable en autoclave. Valvula de sobrepresion (APL), de 0,8 a 70cm **/+-1** cm de H2O. Canister con valvula bypass de CO2, que permita el reemplazo de la cal sodada sin despresurizar el circuito. Soporte para la bolsa de reinhalacion. El circuito debera poseer un volumen no mayor a tres litros en ventilacion mecanica incluyendo el volumen del canister. **Ventilador pulmonar:** Ventilador microprocesado a fuelle, piston o electronico para gases anestesicos. Para ventilacion de pacientes pediatricos, y adultos. Con medicion y aplicación de los parametros respiratorios en pantalla LCD color, de 7 pulgadas como minimo. Modos de ventilacion: Control por volumen (VCV) y Control por presion con flujo automatico (PCV). Control por Volumen, Control por presión, SIMV y

Ing. MV. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

			PSV. Ventilacion mecanica y manual. El ventilador de la Máquina de Anestesia deberá contar con test automático de fugas del circuito respiratorio.(Deberá poseer la capacidad de compensación de los gases frescos. Deberá medir y compensar la compliancia de todo circuito respiratorio.) Despliegue en pantalla de curva de presion y curva de flujo o de volumen por lo menos dos de ellas en forma simultanea (Dos curvas visualizadas en pantalla al mismo tiempo). Control para ajuste de volumen de 50 ml (o menor) a 1500 ml (o mayor). Control de frecuencia respiratoria de 5 rpm (o menor) a 90 rpm (o mayor). Control para ajustes de relacion I:E entre 2:1 a 1:4 o mejor. Control de PEEP electronico e integrado con rango de 4 cm de H2O (o menor) a 25 cm de H2O (o mayor). Control de presion de 5 a 50 cmH2O. El modo presion debe ser con flujo inspiratorio automatico adaptable a la mecanica del paciente. Flujo inspiratorio: **100 LPM o mayor.** Medicion de FIO2 en linea(0a 99% de O2 inspirado), volumen corriente inspirado/exhalado, presion, presion de las vias respiratorias. Alarmas:Presion baja/alta Frecuencia respiratoria baja/alta Concentracion de Oxigeno (FIO2) bajo/alto Alarmas de bajo suministro de Oxigeno de la red o cilindros. Bateria para el ventilador con duracion de 90 min o mas. **Vaporizadores** Como mínimo (2) Dos Vaporizadores calibrados y termocompensados para Sevoflurano e Isoflurano. Todos los vaporizadores deben ser del mismo fabricante de la maquina de anestesia. **Monitor Multiparametrico** Trazados: minimo 6 ondas graficas de signos vitales y donde se pueda realizar la configuracion de los parametros ventilatorios. Display: de minimo 12 pulgadas, color TFT LCD. (La pantalla color deberá ser del tipo touchsceem). Resolucion minima de 800x600. Trazados: minimo 6 ondas graficas de signos vitales y donde se pueda realizar la configuracion de los parametros ventilatorios. Alimentacion electrica 220V,50 HZ, y a bateria interna recargable de 120 minutos de autonomia. Peso: No mayor a 10 Kg. Saturometria con despliegue de onda pletismografica.Rango: de 1 a 100%, Frecuencia de pulso: de 30 a 250 lpm Electrocardiografia con al menos 5 derivaciones con deteccion de marcapasos, analisis de arritmias y analisis del segmento ST. Medicion de Capnografia (CO2) Medicion de Agentes Anestesicos: Sevoflurano, Isoflurano, Desflurano, Enflurano y Halotano Medicion de Presion Invasiva en al menos dos canales . Rango: **-30/-40** a **300/320** mmHg , Sensibilidad del transductor: 5 µV/V/mmHg Medicion de presion no invasiva. Rango: Sistolico: 30 a 290 mmHg, Diastolico: 10 a 220 mmHg Medicion de Respiracion por impedancia. Rango: 4 a 120 resp/min Medicion de Temperatura en dos canales. Rango: 10 a 45°C Tendencias de 24 horas o mayores. de los parametros monitorizados **Accesorios mínimos** 1(un) juego de mangueras codificadas por color(Aire-amarillo,Oxigeno-verde,Oxido Nitroso-azul). Conector de las mangueras del tipo DISS (rosca)

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

			Fuelle neonato, pediatrico, y adulto si la maquina lo requiere. 2 (dos) sensores con interfase de SpO2 reutilizables para pacientes adultos. 2(dos) Cables pacientes (interfase y latiguillos de 5 vias) de ECG 2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Adultos. 2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Adultos Grandes. 2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Pediatricos. 2(dos) mangueras de conexión para presion no invasiva. 2(dos) cables para presion invasiva y al menos 20 (veinte) transductores. 50 (cincuenta) Lineas de muestra para medicion de capnografia 10 (diez) Trampas de agua para medicion de capnografia si el equipo asi lo requiere 1 Sensor de Temperatura de piel y 1 sensor de temperatura transesofagico
			Otros requerimientos
			Manómetros para monitorización de los gases de suministro. Certificado de calibración e inspección técnica. Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés. Garantía escrita de 2 años como mínimo a partir de la instalación, con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de la garantía, incluyendo todos los materiales e insumos necesarios Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos de la correspondientes con provisión de los accesorios y materiales necesarios. Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo. Set de conexión de gases (manguera, reductor de presión para balón, terminales, filtros, etc.) 1 Set completo de tubuladura de conexión para paciente (tubos corrugados, conexión "Y", mascarilla adulto y pediátrico, válvulas y accesorios para funcionamiento básico en general, autoclavables). Todos los accesorios mencionados deberan ser entregados por cada Maquina

***OBS.:** Donde se menciona "Ligaclip" se aclara que se cita solo de manera referencial, y no será utilizado como criterio de descalificación.

2. PLAN DE ENTREGAS

CONDICIONES DE ENTREGA:

Las Órdenes de Compra serán emitidas por la **DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD**.
A efectos de implementar mecanismos de control, las muestras de los Ítems Adjudicados quedaran en resguardo en la DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD (DGGIES) para la verificación a la hora de la recepción de los productos adjudicados. ***Los medicamentos a ser entregados, deberán coincidir con la contra muestra presentada para la evaluación de ofertas y adjudicada.***
La recepción del suministro será preferentemente en el horario de **07:00 a 14:00 horas**, en el Hospital San Jorge. Los productos solicitados se darán por entregados cuando sean efectivamente recibidos y cuenten con las Notas de Remisión firmadas por los responsables designados por cada servicio y fiscalizadores correspondientes. La entrega de los bienes será acompañada por:
i. Listado de envío de materiales que detalle ítem, cantidad de unidades entregadas, lote de fabricación y fecha de vencimiento, debiendo entenderse que habrán varias líneas en caso de haber más de un lote de fabricación por ítem.
Al entregar los bienes, el Proveedor y el responsable de la recepción por parte del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social deberán firmar la Nota de Remisión y entregar una copia de la misma para la Convocante.
El proveedor deberá estar en capacidad para realizar entregas fraccionadas, la recepción en cuanto a las cantidades y plazos, se realizará de la siguiente manera.

Ing. MAYE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

Plazos de Ejecución	Plazos de Entrega
Hasta el 31 de Diciembre de 2015, a partir de la firma del contrato	El proveedor deberá hacer entrega del 100% de los bienes adjudicados, 45 días corridos posteriores a la recepción de la Orden de Compra.
LUGAR DE ENTREGA: Instituto Nacional de Cardiología – Hospital San Jorge (Avda. Madame Lynch y Vía Férrea – Ex Caballería).	

A efectos de implementar mecanismos de control, las muestras de los ítems Adjudicados quedaran en resguardo en el lugar indicado a los efectos de su verificación a la hora de la recepción de los productos adjudicados.

Sección VI. Formularios

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: _____

LPN No.: _____

A: __ (*Indicar nombre del Convocante y su dirección*) _____

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 42 de las IAO y cláusula 16 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

j) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios**

Lista de Precios

Fecha:_____

LPN No:_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem *	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
	(indicar el código de catálogo)	*[indicar la descripción de los Bienes]*	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	*[indicar la unidad de medida de los Bienes]*	*[indicar la forma de presentación de los Bienes]*	*[indicar la cantidad de los Bienes]*	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*
1	42171910-9997	CAJA DE CIRUGIA ESPECIALIZADA			UNIDAD	UNIDAD	1		
2	42171910-9997	CAJA DE CIRUGIA ESPECIALIZADA			UNIDAD	UNIDAD	1		
3	42171910-9997	CAJA DE CIRUGIA ESPECIALIZADA			UNIDAD	UNIDAD	1		
4	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL			UNIDAD	UNIDAD	6		
5	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL			UNIDAD	UNIDAD	2		
6	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL			UNIDAD	UNIDAD	4		
7	42172101-004	CARRO DE PARO			UNIDAD	UNIDAD	2		
8	41123403-003	PORTA SUEROS			UNIDAD	UNIDAD	10		
9	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL			UNIDAD	UNIDAD	5		
10	42295112-002	MESA DE INSTRUMENTAL			UNIDAD	UNIDAD	5		
11	42251703-002	ESCALERA DE METAL PARA PACIENTE			UNIDAD	UNIDAD	4		
12	42251703-002	ESCALERA DE METAL PARA PACIENTE			UNIDAD	UNIDAD	4		
13	42192207-001	CAMILLA CON RUEDAS			UNIDAD	UNIDAD	2		
14	42295202-010	SIERRA PARA YESO			UNIDAD	UNIDAD	1		
15	42291604-002	SIERRA NEUMÁTICA PARA ESTERNOTOMIA			UNIDAD	UNIDAD	2		
16	42295108-001	MESA QUIRÚRGICA			UNIDAD	UNIDAD	1		
17	42272504-007	MAQUINA DE ANESTESIA			UNIDAD	UNIDAD	1		
							Precio Total:		

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

Ing. MARE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

Asunción, 04 de Marzo de 2015