REF: MEM-0042-2019-000031.-

A DEPARTAMENTO DE LICITACIONES:

Por el presente me dirijo a usted fin de remitir el DICTAMEN U.O.C N° 78/2021. En el cual se detalla la metodología para la elaboración de los precios referenciales en el marco de la **"CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD Y REPARACIÓN MAYOR A DEMANDA PARA EQUIPOS DE LA MARCA ZEISS PERTENECIENTES AL I.P.S.".**

Sin otro motivo, me despido atentamente.

Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

As.26/03/2021.-

A Sección Compra Directa	
A Sección Gestión de Ofertas	✓

26-03-2021

DICTAMEN U.O.C. Nº 7[illegible] /21.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – **"CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD Y REPARACIÓN MAYOR A DEMANDA PARA EQUIPOS DE LA MARCA ZEISS PERTENECIENTES AL I.P.S.".**

Lugar y fecha : Asunción, 26 de marzo de 2021.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo; o

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Memorándum DOP/DLI1/N°0030/2021de fecha 07 de enero de 2021, el Departamento de Licitaciones, remitió para la verificación de los precios, el llamado a **"CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD Y REPARACIÓN MAYOR A DEMANDA PARA EQUIPOS DE LA MARCA ZEISS PERTENECIENTES AL I.P.S."**, y presentó planilla de precios por un monto total de Gs. 2.618.423.067.- (Guaraníes dos mil seiscientos dieciocho millones cuatrocientos veintitrés mil sesenta y siete).

La Unidad de Control y Verificación de Precios precedió a la verificación del precio referencial, remitido por la unidad solicitante constatando que el mismo ha sido elaborado en base al presupuesto remitido por un potencial oferente.

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Jocelyn Alcaraz Jara
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

La Unidad de Control y Verificación de Precios de la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales, informa que se procedió a los ajustes correspondientes con la conformidad de la Unidad solicitante, área responsable de la Contratación requerida y que ha presentado las especificaciones técnicas, así como también los presupuestos recibidos de los posibles oferentes.

Que, dando cumplimiento a lo encomendado por la Máxima Autoridad – el Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social, la Unidad de Control y Verificación de Precios, informo que se procedió a la verificación del precio referencial; teniendo en cuenta las especificaciones técnicas; a fin de dar cumplimiento a la normativa vigente de la DNCP, el cual establece que se podrán dar excepciones debido a la **complejidad, especialidad o particularidad** de la contratación, lo cual dificulta alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios y considerando la particularidad de la contratación en cuanto a servicios específicos que requiere el Instituto de Previsión Social, se utilizo como referencia el presupuesto proveído por el potencial oferente, el cual es el representante autorizado para comercializar la marca **ZEISS**.

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, se procede a tomar los precios más bajos de los potenciales oferentes, para la **"CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD Y REPARACIÓN MAYOR A DEMANDA PARA EQUIPOS DE LA MARCA ZEISS PERTENECIENTES AL I.P.S."**, quedando el monto máximo total en 2.618.423.067.- (Guaraníes dos mil seiscientos dieciocho millones cuatrocientos veintitrés mil sesenta y siete).

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente,

Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ZEISS CARL ZEISS MEDITEC

Fabricante:
Carl Zeiss Meditec, Inc.
5160 Hacienda Drive
Dublin, California
94568 USA

6 de Julio, ano 2011

AUTORIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN EXCLUSIVA
PARAGUAY

A quien corresponda:

Nosotros, CARL ZEISS MEDITEC, INC., certificamos que: DGR INTERNACIONAL S.R.L., con domicilio en Pai Pérez 1020, Asunción, Paraguay, ha sido designado Representante Exclusivo de la marca ZEISS para la República del Paraguay.

Dicha empresa está por lo tanto autorizada a cotizar, vender, distribuir y proveer servicio técnico a toda la gama de productos ZEISS. Esta autorización incluye el derecho de utilizar el logotipo y la marca ZEISS a los efectos de la promoción y comercialización de los productos; así mismo incluye la autorización para ofertar nuestros productos en licitaciones públicas y privadas en todo el territorio de la República del Paraguay.

Dejamos constancia que DGR INTERNACIONAL S.R.L. cuenta con la capacitación adecuada para la instalación, el entrenamiento en el uso y el servicio técnico de todos los productos de la marca ZEISS.

CERTIFICADO VERDADERA Y CORRECTA

Ralf Kuschnereit
Presidente Y CEO
En representación de Carl Zeiss Meditec, Inc.

State of California }
County of Alameda
On July 15, 2011 (Date) before me, Annetta M. Graden (Here Insert Name and Title of the Officer),
personally appeared Ralf Kuschnereit (Name(s) of Signer(s))

Who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledgement to me that his/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature (Signature of Notary Public)

ANNETTA M. GRADEN
Commission # 1781601
Notary Public - California
Alameda County
My Comm. Expires Nov 22, 2011

Place Notary Seal above

State of California

SECRETARY OF STATE

I, DEBRA BOWEN, Secretary of State of the State of California, hereby certify:

That, Annetta M. Graden was, on July 15, 2011, a duly commissioned, qualified and acting NOTARY PUBLIC, in the State of California, empowered to act as such Notary in any part of this State and authorized to take the acknowledgment or proof of powers of attorney, mortgages, deeds, grants, transfers, and other instruments of writing executed by any person, and to take depositions and affidavits and administer oaths and affirmations in all matters incident to the duties of the office or to be used before any court, judge, officer, or board.

I FURTHER CERTIFY that the seal affixed or impressed on the attached document is the official seal of said Notary Public and it appears that the name subscribed thereon is the genuine signature of the person aforesaid, his (or her) signature being of record in this office.

In Witness Whereof, I execute this certificate and affix the Great Seal of the State of California this 22nd day of July 2011.

Debra Bowen
Secretary of State

By

NP 24 A (REV. 1-07)

OSP 07 104782

Consulado General del Paraguay
Los Ángeles, Estados Unidos de América

EL CONSULADO GENERAL DEL PARAGUAY EN LOS ANGELES, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, certifica que la firma que aparece en el presente documento dice: **DEBRA BOWEN, Secretario de Estado, Estado de California, Estados Unidos de América**, y guarda similitud con el obrante en sus registros. Esta oficina consular no se hace responsable de los términos ni del contenido del presente documento.

THE CONSULATE GENERAL OF PARAGUAY IN LOS ANGELES, UNITED STATES OF AMERICA, certifies that the signature on the present document states: **DEBRA BOWEN, Secretary of State, State of California, United States of America**, and is similar to the one in its registry. This consular office does not make itself responsible for the terms and contents of the present document.

Nº de Párrafo: 60

Nº de Orden: 969/12

Fecha: APR 20 2012

0860559 5099268 5399532

Ministro RUBEN BENITEZ PALMA
Consul General

Ministerio de Relaciones Exteriores
Dirección de Legalizaciones

CERTIFICO: Que la firma que aparece en el presente documento dice

Rubén Benítez Palma

y guarda similitud con la obrante en el Registro de esta Dirección. Esta Certificación no acredita de autenticidad y veracidad del contenido de este documento

Asunción. 20 JUN. 2012

102139.

31ee90

Monto Percibido

Poder Especial

Asunción, 20 de Julio de 2012

Presentado hoy a las 9 horas 16 con recibo Nº 4012251 e Inscripto el 20 de Julio del 2012 en la Secc. II Div. II en el Nº 681 Serie de ... y al folio 2700 ...

Dirección General de los Registros Públicos de Poderes
Registro General de Poderes.-

Antonia Santacruz
Registradora

Carlos Antonio Suárez
DIRECCION DE LEGALIZACIONES
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Planilla de precios:

Lote 1

117

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Con Provisión De Repuestos a Necesidad Para PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA ZEISS Pertenecientes al I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	6.280.000
2	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	7.280.000
3	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	8.280.000
4	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	4.400.000
5	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	5.400.000
6	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	6.400.000
7	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	4.400.000
8	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	5.400.000
9	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	6.400.000
10	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	4.400.000
11	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	5.400.000
12	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	6.400.000
13	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	6.280.000
14	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	7.280.000
15	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	8.280.000
16	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	6.280.000
17	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	7.280.000
18	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	8.280.000
19	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	6.280.000
20	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	7.280.000
21	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	8.280.000
22	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 0 a 50	1	8.280.000
23	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	9.280.000
24	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	10.280.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS				
25	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	5.280.000
26	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	6.280.000
27	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	7.280.000
28	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	3.400.000
29	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	4.400.000
30	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	5.400.000
31	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	3.400.000
32	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	4.400.000
33	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	5.400.000
34	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	3.400.000
35	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	4.400.000
36	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	5.400.000
37	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	5.280.000
38	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	6.280.000
39	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	7.280.000
40	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	5.280.000
41	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	6.280.000
42	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	7.280.000
43	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	5.280.000
44	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	6.280.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

115

45	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	7.280.000
46	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	7.280.000
47	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	8.280.000
48	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 201 a 450 Km.	1	9.280.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM.		
49	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de LAMP HALOGEN 64260 SCREENED, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.735.000
50	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DIMM 64MB PC100 NON ECC, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.248.000
51	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 BRIGHTNESS DETECTOR, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	6.532.000
52	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.120.000
53	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2P TRIAL LENS HOLDER GAZE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	8.014.000
54	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA2 LCD MONITOR, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	24.492.000
55	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SC ARC MOTOR DRIVER, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.930.000
56	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA TURRET, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.735.000
57	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 MOTOR2 HC11 ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	27.475.000
58	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KEYBOARD PS/2 WITH TOUCHPAD IVORY GEN 2, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.189.000
59	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY OPERATOR PANEL HFA2P LCD ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	51.460.000
60	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HARD DRIVE HFA2P 5.1.3, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	7.371.000
61	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HFA2P CPU ASSY ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	86.268.000
62	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY CHIN SWITCH HFA ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	4.368.000
63	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY STEP MOTOR SHUTTER HFA2P, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.744.000
64	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2 CCD 12V CAMERA ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	26.149.000
65	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de POWER SUPPLY HFA2P HIGH PF ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	13.591.000
66	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA2/HFA3 FILM WEDGE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	7.878.000
67	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de BELT 370/2.03/6.0 P/N29551, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	429.000
68	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PATIENT BUTTON, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	4.426.000
69	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY EDGE DETECTOR CUB, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	780.000
70	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB Y AXIS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	897.000
71	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB CHIN-X, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.911.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge Gonzalez
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

72	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PWR ENTRY MODULE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.950.000
73	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CABLE CUB FLEX TURRET SET, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	6.220.000
74	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Linear motor for focusing aid, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	3.841.000
75	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solenoid, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	4.543.000
76	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Ophthalmoscope Lens /w Cap, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	43.446.000
77	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lifting magnet, compl., para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	14.917.000
78	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel VISUCAM uni, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	6.708.000
79	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FLASH UNIT plus compl., para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	30.556.000
80	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY VISUCAM NM control, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	31.512.000
81	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel Non-Myd Camera (TES), para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	5.616.000
82	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Potentiometer, wired, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	1.833.000
83	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de HV transverter PCB, complete, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	21.723.000
84	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de External Fixation Target, complete, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	5.772.000
85	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Instrument interface PCB NON-MYD CAM, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	13.864.000
86	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Rotary solenoid, Service, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	4.446.000
87	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Flash lamp DG 5705 ZME 4(H), mounted, para Angiografo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	22.093.000
88	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU Magnetic Field Sensor, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	4.173.000
89	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power supply 24Vdc16,7A400W new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	17.296.000
90	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Waveguide for Visulas 532S (5m), para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	23.322.000
91	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY CPU-VITE - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	59.436.000
92	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Coupling - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	14.079.000
93	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Aim beam - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	15.151.000
94	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Shutter, complete, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	7.527.000
95	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de System control, complete - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	64.447.000
96	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA Panel Interface, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	4.543.000
97	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Fan, complete - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	1.989.000
98	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Connection cable V532s GN-PERI, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	2.106.000
99	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power connection cable - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	2.749.000
100	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Signal cable laser, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	9.906.000
101	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display connector, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	7.878.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge Gonzalez
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnologicos de Salud

102	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU board 532s new hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	32.331.000
103	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Termination plug Lemo/FFP-3S, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	858.000
104	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Control PCB, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	32.935.000
105	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAGIII laser head control-ignition cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	916.000
106	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Laser head control-aiming beam cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	721.000
107	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III laser head control-energy cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	916.000
108	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Flash lamp supply PCB, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	20.163.000
109	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III energy meter, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	2.340.000
110	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de spare part upper housing with display, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	62.302.000
111	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III aiming beam PCB, cemented, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	9.204.000
112	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Replacement PSU with Packaging, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	52.981.000
113	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Minilaser YAGIII TypII Exch, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	84.006.000
114	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Laser head control PCB/INFOCULAR, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	13.357.000
115	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display unit, YAG-III, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	26.266.000
116	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT CIRCUIT BREAK, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	1.228.000
117	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT OPTICS MODULE CONN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	6.669.000
118	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT INTERNAL FIX TARGET, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	53.098.000
119	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DRIVE DVDRW SL BLACK ATAPI, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	10.374.000
120	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT OCULAR LENS 4000, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	55.594.000
121	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CONTROLLER NETWORK 1GB PCIE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	6.025.000
122	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER UATX Q35, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	30.732.000
123	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT PWR/RESET SWITCH, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	3.744.000
124	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY TFT 15IN ESTECOM NEC - 33D, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	29.893.000
125	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT MAIN HARNESS MILAN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	24.492.000
126	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT LSLO W/O SHUT OFF, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	67.216.000
127	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT PWR SUPPLY W/ FERRITE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	30.283.000
128	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT DUAL GALVO LOCK CONN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	2.574.000
129	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT SPECTROMETER SS USED, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	112.710.000
130	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PASS THROUGH 2, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	13.279.000
131	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de USED ASSY SD-OCT ELEC MOD 2011 QUAD CORE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	100.269.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge Gonzalez
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

132	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU AC-OCT PATIENT SUPPORT USED, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	42.841.000
133	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT CIRRUS 400/4000 EXT LENS, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	21.996.000
134	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRAME GRABBER 2-CH PCIE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	106.353.000
135	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT DVI VGA PCIE GT730, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	5.811.000
136	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU WIN7 SD-OCT UPGRADE W/SW INTL, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	21.391.000
137	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT 4X DSPLYPRT PCIEG3 P2000, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	21.216.000
138	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT PWR ENTRY, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	5.811.000
139	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de GALVO SD-OCT XY-SCANNER, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	54.580.000
140	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PWR DISTRIBUTION, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	20.026.000
141	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Light guide, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	97.948.000
142	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Grip kit, left, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	15.190.000
143	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Standard illumination, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	267.949.000
144	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable, Handgrips, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	1.365.000
145	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Assistants microscope manual, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	276.861.000
146	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Focs assembly Lumera 700, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	73.261.000
147	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control Basic, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	32.428.000
148	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC PCB Light barrie, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	3.607.000
149	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Galvo supply, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	22.230.000
150	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Power supply OCT, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	66.534.000
151	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive system, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	25.720.000
152	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Spring pack compl., para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	164.833.000
153	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lift drive complete, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	41.691.000
154	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable Powerfail - 2x RJ45, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	2.574.000
155	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Brake control for ele.components box, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	10.725.000
156	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Lift arm, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	5.109.000
157	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPS-2 MODULE HIGH POWER, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	28.041.000
158	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CONTROLLER BASEBOARD, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	39.058.000
159	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ MICRO, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	12.012.000
160	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CHIN SWITCH, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	3.315.000
161	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL HFA3 CPC 12V, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	2.496.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

162	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC FAN, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	3.744.000
163	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC PATIENT SUPT PCB, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	2.496.000
164	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC HARNESS, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	20.124.000
165	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 840-850 PS SUBMOD, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	59.553.000
166	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 FIXATION GENERIC, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	6.708.000
167	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SC OI MODULE, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	58.500.000
168	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SC TOP FAN, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	3.022.000
169	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SET ASSY LAMP BOWL HFA3 EMI, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	6.825.000
170	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HD HFA3 MITX, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	7.936.000
171	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY RCA HFA3, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	15.210.000
172	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 COLOR WHEEL, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	4.270.000
173	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 APERTURE WHEEL, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	7.624.000
174	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 CARRIAGE PLATE W/BUSHING, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	3.939.000
175	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPC-2 MOD HIGH PERF WO PCI EXP, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	84.747.000
176	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solid State Disk 64 GB, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	11.095.000
177	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU-Fan 12Vdc, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	2.281.000
178	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Mainboard D2836-S11-1-R791 BULK /FUJITSU, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	17.784.000
179	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Network Isolator EN-50VG-S /EMO SYSTEMS, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	15.483.000
180	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Dynamode usb-2 pci-3.0 PCI-Express Card, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	2.028.000
181	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Processor i5-4570S /INTEL, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	14.547.000
182	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SDRAM Module M3UW-4GSSBC0C-D /INNODISK, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	4.465.000
183	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de 2.5 - Inch Harddisk 1 TB, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	6.688.000
184	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FALCON Express 1.1 SE PCI Interface /IDS, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	15.658.000
185	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC camera system HD (head and CCU), para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	367.263.000
186	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER MATRIX ETX W/N450, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	23.653.000
187	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Varioscope Pentero, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	467.668.000
188	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC DES Box inclusive beam path, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	312.565.000
189	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control HD, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	21.469.000
190	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, absolute encoder, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	1.950.000
191	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC CCU Assembly HD Camera System, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	331.539.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

192	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC 22" LCD TSC Monitor PENTERO 900, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	103.467.000
193	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Guideway for balancing weight, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	167.095.000
194	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Handle, complete, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	50.193.000
195	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Axis 6 Drive, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	116.707.000
196	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PC-power pack converted, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	9.360.000
197	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DCU Converter Box, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	89.349.000
198	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Control of suspension A4 - A5, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	21.021.000
199	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Footswitchbox Blue, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	20.982.000
200	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, stand interface II, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	19.110.000
201	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, HLS control II, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	27.690.000
202	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, power driver, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	4.426.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS DE 51 A 200 KM.		
203	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de LAMP HALOGEN 64260 SCREENED, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	2.935.000
204	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DIMM 64MB PC100 NON ECC, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	2.448.000
205	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 BRIGHTNESS DETECTOR, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	7.732.000
206	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	4.320.000
207	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2P TRIAL LENS HOLDER GAZE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	9.214.000
208	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA2 LCD MONITOR, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	25.692.000
209	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SC ARC MOTOR DRIVER, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.130.000
210	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA TURRET, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	2.935.000
211	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 MOTOR2 HC11 ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	28.675.000
212	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KEYBOARD PS/2 WITH TOUCHPAD IVORY GEN 2, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	2.389.000
213	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY OPERATOR PANEL HFA2P LCD ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	52.660.000
214	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HARD DRIVE HFA2P 5.1.3, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	8.571.000
215	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HFA2P CPU ASSY ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	87.468.000
216	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY CHIN SWITCH HFA ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	5.568.000
217	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY STEP MOTOR SHUTTER HFA2P, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	4.944.000
218	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2 CCD 12V CAMERA ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	27.349.000
219	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de POWER SUPPLY HFA2P HIGH PF ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	14.791.000
220	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA2/HFA3 FILM WEDGE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	9.078.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

221	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de BELT 370/2.03/6.0 P/N29551, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.629.000
222	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PATIENT BUTTON, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	5.626.000
223	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY EDGE DETECTOR CUB, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	1.980.000
224	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB Y AXIS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	2.097.000
225	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB CHIN-X, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.111.000
226	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PWR ENTRY MODULE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.150.000
227	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CABLE CUB FLEX TURRET SET, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	7.420.000
228	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Linear motor for focusing aid, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	5.041.000
229	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solenoid, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	5.743.000
230	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Ophthalmoscope Lens /w Cap, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	44.646.000
231	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lifting magnet, compl., para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	16.117.000
232	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel VISUCAM uni, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	7.908.000
233	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FLASH UNIT plus compl., para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	31.756.000
234	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY VISUCAM NM control, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	32.712.000
235	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel Non-Myd Camera (TES), para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	6.816.000
236	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Potentiometer, wired, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	3.033.000
237	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de HV transverter PCB, complete, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	22.923.000
238	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de External Fixation Target, complete, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	6.972.000
239	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Instrument interface PCB NON-MYD CAM, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	15.064.000
240	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Rotary solenoid, Service, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	5.646.000
241	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Flash lamp DG 5705 ZME 4(H), mounted, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	23.293.000
242	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU Magnetic Field Sensor, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	5.373.000
243	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power supply 24Vdc16,7A400W new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	18.496.000
244	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Waveguide for Visulas 532S (5m), para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	24.522.000
245	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY CPU-VITE - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	60.636.000
246	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Coupling - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	15.279.000
247	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Aim beam - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	16.351.000
248	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Shutter, complete, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	8.727.000
249	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de System control, complete - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	65.647.000
250	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA Panel Interface, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	5.743.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

133

251	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Fan, complete - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	3.189.000
252	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Connection cable V532s GN-PERI, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	3.306.000
253	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power connection cable - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	3.949.000
254	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Signal cable laser, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	11.106.000
255	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display connector, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	9.078.000
256	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU board 532s new hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	33.531.000
257	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Termination plug Lemo/FFP-3S, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	2.058.000
258	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Control PCB, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	34.135.000
259	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAGIII laser head control-ignition cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	2.116.000
260	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Laser head control-aiming beam cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	1.921.000
261	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III laser head control-energy cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	2.116.000
262	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Flash lamp supply PCB, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	21.363.000
263	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III energy meter, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	3.540.000
264	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de spare part upper housing with display, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	63.502.000
265	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III aiming beam PCB, cemented, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	10.404.000
266	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Replacement PSU with Packaging, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	54.181.000
267	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Miniiaser YAGIII TypII Exch, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	85.206.000
268	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Laser head control PCB/INFOCULAR, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	14.557.000
269	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display unit, YAG-III, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	27.466.000
270	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT CIRCUIT BREAK, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	2.428.000
271	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT OPTICS MODULE CONN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	7.869.000
272	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT INTERNAL FIX TARGET, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	54.298.000
273	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DRIVE DVDRW SL BLACK ATAPI, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	11.574.000
274	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT OCULAR LENS 4000, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	56.794.000
275	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CONTROLLER NETWORK 1GB PCIE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	7.225.000
276	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER UATX Q35, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	31.932.000
277	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT PWR/RESET SWITCH, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	4.944.000
278	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY TFT 15IN ESTECOM NEC - 33D, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	31.093.000
279	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT MAIN HARNESS MILAN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	25.692.000
280	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT LSLO W/O SHUT OFF, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	68.416.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

281	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT PWR SUPPLY W/ FERRITE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	31.483.000
282	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT DUAL GALVO LOCK CONN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	3.774.000
283	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT SPECTROMETER SS USED, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	113.910.000
284	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PASS THROUGH 2, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	14.479.000
285	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de USED ASSY SD-OCT ELEC MOD 2011 QUAD CORE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	101.469.000
286	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU AC-OCT PATIENT SUPPORT USED, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	44.041.000
287	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT CIRRUS 400/4000 EXT LENS, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	23.196.000
288	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRAME GRABBER 2-CH PCIE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	107.553.000
289	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT DVI VGA PCIE GT730, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	7.011.000
290	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU WIN7 SD-OCT UPGRADE W/SW INTL, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	22.591.000
291	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT 4X DSPLYPRT PCIEG3 P2000, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	22.416.000
292	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT PWR ENTRY, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	7.011.000
293	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de GALVO SD-OCT XY-SCANNER, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	55.780.000
294	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PWR DISTRIBUTION, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	21.226.000
295	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Light guide, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	99.148.000
296	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Grip kit, left, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	16.390.000
297	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Standard illumination, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	269.149.000
298	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable, Handgrips, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	2.565.000
299	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Assistants microscope manual, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	278.061.000
300	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Focs assembly Lumera 700, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	74.461.000
301	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control Basic, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	33.628.000
302	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC PCB Light barrie, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	4.807.000
303	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Galvo supply, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	23.430.000
304	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Power supply OCT, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	67.734.000
305	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive system, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	26.920.000
306	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Spring pack compl., para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	166.033.000
307	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lift drive complete, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	42.891.000
308	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable Powerfail - 2x RJ45, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	3.774.000
309	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Brake control for ele.components box, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	11.925.000
310	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Lift arm, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	6.309.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

311	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPS-2 MODULE HIGH POWER, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	29.241.000
312	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CONTROLLER BASEBOARD, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	40.258.000
313	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ MICRO, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	13.212.000
314	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CHIN SWITCH, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	4.515.000
315	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL HFA3 CPC 12V, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	3.696.000
316	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC FAN, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	4.944.000
317	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC PATIENT SUPT PCB, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	3.696.000
318	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC HARNESS, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	21.324.000
319	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 840-850 PS SUBMOD, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	60.753.000
320	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 FIXATION GENERIC, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	7.908.000
321	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SC OI MODULE, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	59.700.000
322	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SC TOP FAN, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	4.222.000
323	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SET ASSY LAMP BOWL HFA3 EMI, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	8.025.000
324	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HD HFA3 MITX, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	9.136.000
325	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY RCA HFA3, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	16.410.000
326	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 COLOR WHEEL, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	5.470.000
327	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 APERTURE WHEEL, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	8.824.000
328	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 CARRIAGE PLATE W/BUSHING, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	5.139.000
329	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPC-2 MOD HIGH PERF WO PCI EXP, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	85.947.000
330	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solid State Disk 64 GB, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	12.295.000
331	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU-Fan 12Vdc, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	3.481.000
332	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Mainboard D2836-S11-1-R791 BULK /FUJITSU, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	18.984.000
333	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Network Isolator EN-50VG-S /EMO SYSTEMS, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	16.683.000
334	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Dynamode usb-2 pci-3.0 PCI-Express Card, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	3.228.000
335	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Processor i5-4570S /INTEL, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	15.747.000
336	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SDRAM Module M3UW-4GSSBC0C-D /INNODISK, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	5.665.000
337	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de 2.5 - Inch Harddisk 1 TB, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	7.888.000
338	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FALCON Express 1.1 SE PCI Interface /IDS, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	16.858.000
339	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC camera system HD (head and CCU), para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	368.463.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

340	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER MATRIX ETX W/N450, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	24.853.000
341	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Varioscope Pentero, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	468.868.000
342	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC DES Box inclusive beam path, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	313.765.000
343	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control HD, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	22.669.000
344	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, absolute encoder, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	3.150.000
345	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC CCU Assembly HD Camera System, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	332.739.000
346	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC 22" LCD TSC Monitor PENTERO 900, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	104.667.000
347	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Guideway for balancing weight, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	168.295.000
348	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Handle, complete, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	51.393.000
349	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Axis 6 Drive, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	117.907.000
350	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PC-power pack converted, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	10.560.000
351	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DCU Converter Box, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	90.549.000
352	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Control of suspension A4 - A5, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	22.221.000
353	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Footswitchbox Blue, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	22.182.000
354	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, stand interface II, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	20.310.000
355	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, HLS control II, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	28.890.000
356	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, power driver, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	5.626.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM.		
357	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de LAMP HALOGEN 64260 SCREENED, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.935.000
358	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DIMM 64MB PC100 NON ECC, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.448.000
359	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 BRIGHTNESS DETECTOR, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	8.732.000
360	73171602-005	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	5.320.000
361	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2P TRIAL LENS HOLDER GAZE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	10.214.000
362	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA2 LCD MONITOR, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	26.692.000
363	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SC ARC MOTOR DRIVER, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	4.130.000
364	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA TURRET, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.935.000
365	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 MOTOR2 HC11 ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	29.675.000
366	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KEYBOARD PS/2 WITH TOUCHPAD IVORY GEN 2, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.389.000
367	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY OPERATOR PANEL HFA2P LCD ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	53.660.000
368	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HARD DRIVE HFA2P 5.1.3, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	9.571.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. E...
Dirección de Recursos...

369	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HFA2P CPU ASSY ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	88.468.000
370	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY CHIN SWITCH HFA ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	6.568.000
371	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY STEP MOTOR SHUTTER HFA2P, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	5.944.000
372	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2 CCD 12V CAMERA ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	28.349.000
373	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de POWER SUPPLY HFA2P HIGH PF ROHS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	15.791.000
374	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA2/HFA3 FILM WEDGE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	10.078.000
375	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de BELT 370/2.03/6.0 P/N29551, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	2.629.000
376	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PATIENT BUTTON, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	6.626.000
377	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY EDGE DETECTOR CUB, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	2.980.000
378	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB Y AXIS, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	3.097.000
379	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB CHIN-X, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	4.111.000
380	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PWR ENTRY MODULE, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	4.150.000
381	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CABLE CUB FLEX TURRET SET, para Campímetro Computarizado modelo HFA II 750i	1	8.420.000
382	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Linear motor for focusing aid, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	6.041.000
383	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solenoid, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	6.743.000
384	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Ophthalmoscope Lens /w Cap, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	45.646.000
385	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lifting magnet, compl., para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	17.117.000
386	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel VISUCAM uni, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	8.908.000
387	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FLASH UNIT plus compl., para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	32.756.000
388	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY VISUCAM NM control, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	33.712.000
389	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel Non-Myd Camera (TES), para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	7.816.000
390	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Potentiometer, wired, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	4.033.000
391	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de HV transverter PCB, complete, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	23.923.000
392	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de External Fixation Target, complete, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	7.972.000
393	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Instrument interface PCB NON-MYD CAM, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	16.064.000
394	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Rotary solenoid, Service, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	6.646.000
395	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Flash lamp DG 5705 ZME 4(H), mounted, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	24.293.000
396	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU Magnetic Field Sensor, para Angiógrafo Digital ZEISS. modelo Visucam NM/FA	1	6.373.000
397	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power supply 24Vdc16,7A400W new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	19.496.000
398	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Waveguide for Visulas 532S (5m), para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	25.522.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto.
Dirección de Rec.

399	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY CPU-VITE - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	61.636.000
400	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Coupling - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	16.279.000
401	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Aim beam - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	17.351.000
402	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Shutter, complete, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	9.727.000
403	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de System control, complete - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	66.647.000
404	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA Panel Interface, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	6.743.000
405	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Fan, complete - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	4.189.000
406	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Connection cable V532s GN-PERI, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	4.306.000
407	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power connection cable - new Hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	4.949.000
408	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Signal cable laser, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	12.106.000
409	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display connector, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	10.078.000
410	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU board 532s new hardware, para Fotocoagulador Láser modelo Visulas 532s	1	34.531.000
411	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Termination plug Lemo/FFP-3S, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	3.058.000
412	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Control PCB, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	35.135.000
413	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAGIII laser head control-ignition cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	3.116.000
414	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Laser head control-aiming beam cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	2.921.000
415	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III laser head control-energy cable, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	3.116.000
416	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Flash lamp supply PCB, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	22.363.000
417	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III energy meter, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	4.540.000
418	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de spare part upper housing with display, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	64.502.000
419	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III aiming beam PCB, cemented, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	11.404.000
420	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Replacement PSU with Packaging, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	55.181.000
421	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Minilaser YAGIII TypII Exch, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	86.206.000
422	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Laser head control PCB/INFOCULAR, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	15.557.000
423	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display unit, YAG-III, para Fotodisruptor Láser modelo Visulas YAG III	1	28.466.000
424	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT CIRCUIT BREAK, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	3.428.000
425	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT OPTICS MODULE CONN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	8.869.000
426	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT INTERNAL FIX TARGET, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	55.298.000
427	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DRIVE DVDRW SL BLACK ATAPI, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	12.574.000
428	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT OCULAR LENS 4000, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	57.794.000

Instituto de Previsión Social
Jorge González

429	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CONTROLLER NETWORK 1GB PCIE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	8.225.000
430	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER UATX Q35, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	32.932.000
431	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT PWR/RESET SWITCH, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	5.944.000
432	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY TFT 15IN ESTECOM NEC - 33D, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	32.093.000
433	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT MAIN HARNESS MILAN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	26.692.000
434	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT LSLO W/O SHUT OFF, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	69.416.000
435	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT PWR SUPPLY W/ FERRITE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	32.483.000
436	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT DUAL GALVO LOCK CONN, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	4.774.000
437	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT SPECTROMETER SS USED, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	114.910.000
438	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PASS THROUGH 2, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	15.479.000
439	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de USED ASSY SD-OCT ELEC MOD 2011 QUAD CORE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	102.469.000
440	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU AC-OCT PATIENT SUPPORT USED, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	45.041.000
441	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT CIRRUS 400/4000 EXT LENS, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	24.196.000
442	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRAME GRABBER 2-CH PCIE, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	108.553.000
443	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT DVI VGA PCIE GT730, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	8.011.000
444	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU WIN7 SD-OCT UPGRADE W/SW INTL, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	23.591.000
445	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT 4X DSPLYPRT PCIEG3 P2000, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	23.416.000
446	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT PWR ENTRY, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	8.011.000
447	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de GALVO SD-OCT XY-SCANNER, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	56.780.000
448	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PWR DISTRIBUTION, para Tomógrafo Ocular modelo Cirrus HD-OCT	1	22.226.000
449	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Light guide, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	100.148.000
450	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Grip kit, left, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	17.390.000
451	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Standard illumination, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	270.149.000
452	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable, Handgrips, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	3.565.000
453	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Assistants microscope manual, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	279.061.000
454	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Focs assembly Lumera 700, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	75.461.000
455	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control Basic, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	34.628.000
456	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC PCB Light barrie, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	5.807.000
457	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Galvo supply, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	24.430.000
458	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Power supply OCT, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	68.734.000

Instituto de Previsión Social

459	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive system, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	27.920.000
460	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Spring pack compl., para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	167.033.000
461	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lift drive complete, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	43.891.000
462	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable Powerfail - 2x RJ45, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	4.774.000
463	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Brake control for ele.components box, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	12.925.000
464	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Lift arm, para Microscopio Quirúrgico modelo Lumera 700	1	7.309.000
465	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPS-2 MODULE HIGH POWER, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	30.241.000
466	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CONTROLLER BASEBOARD, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	41.258.000
467	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ MICRO, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	14.212.000
468	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CHIN SWITCH, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	5.515.000
469	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL HFA3 CPC 12V, para Campimetro Computarizado modelo HFA3 850	1	4.696.000
470	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC FAN, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	5.944.000
471	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC PATIENT SUPT PCB, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	4.696.000
472	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC HARNESS, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	22.324.000
473	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 840-850 PS SUBMOD, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	61.753.000
474	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 FIXATION GENERIC, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	8.908.000
475	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SC OI MODULE, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	60.700.000
476	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SC TOP FAN, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	5.222.000
477	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SET ASSY LAMP BOWL HFA3 EMI, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	9.025.000
478	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HD HFA3 MITX, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	10.136.000
479	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY RCA HFA3, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	17.410.000
480	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 COLOR WHEEL, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	6.470.000
481	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 APERTURE WHEEL, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	9.824.000
482	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 CARRIAGE PLATE W/BUSHING, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	6.139.000
483	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPC-2 MOD HIGH PERF WO PCI EXP, para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850	1	86.947.000
484	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solid State Disk 64 GB, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	13.295.000
485	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU-Fan 12Vdc, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	4.481.000
486	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Mainboard D2836-S11-1-R791 BULK /FUJITSU, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	19.984.000
487	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Network isolator EN-50VG-S /EMO SYSTEMS, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	17.683.000
488	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Dynamode usb-2 pci-3.0 PCI-Express Card, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	4.228.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

489	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Processor i5-4570S /INTEL, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	16.747.000
490	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SDRAM Module M3UW-4GSSBC0C-D /INNODISK, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	6.665.000
491	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de 2.5 - Inch Harddisk 1 TB, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	8.888.000
492	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FALCON Express 1.1 SE PCI Interface /IDS, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	17.858.000
493	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC camera system HD (head and CCU), para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	369.463.000
494	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER MATRIX ETX W/N450, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	25.853.000
495	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Varioscope Pentero, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	469.868.000
496	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC DES Box inclusive beam path, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	314.765.000
497	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control HD, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	23.669.000
498	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, absolute encoder, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	4.150.000
499	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC CCU Assembly HD Camera System, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	333.739.000
500	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC 22" LCD TSC Monitor PENTERO 900, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	105.667.000
501	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Guideway for balancing weight, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	169.295.000
502	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Handle, complete, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	52.393.000
503	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Axis 6 Drive, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	118.907.000
504	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PC-power pack converted, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	11.560.000
505	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DCU Converter Box, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	91.549.000
506	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Control of suspension A4 - A5, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	23.221.000
507	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Footswitchbox Blue, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	23.182.000
508	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, stand interface II, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	21.310.000
509	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, HLS control II, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	29.890.000
510	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, power driver, para Microscopio Quirúrgico modelo Pentero 900	1	6.626.000

Lote 2

Reparación Mayor a Demanda Para EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA ZEISS Pertenecientes al I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC Laser VISULAS 532s de 0 a 50 km	1	250.536.000
2	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC Laser VISULAS 532s de 51 a 200 km	1	251.736.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

3	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC Laser VISULAS 532s de 201 a 450 km	1	252.736.000
4	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PROJECTION SANTA CRUZ COLOR DD para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850 de 0 a 50 km	1	157.696.000
5	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PROJECTION SANTA CRUZ COLOR DD para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850 de 51 a 200 km	1	158.896.000
6	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PROJECTION SANTA CRUZ COLOR DD para Campímetro Computarizado modelo HFA3 850 de 201 a 450 km	1	159.896.000

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

DIGER
Internacional S.R.L.

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210535
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000
2	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
3	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	8.280.000
4	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	4.400.000
5	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.400.000
6	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.400.000
7	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	4.400.000
8	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.400.000
9	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.400.000
10	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	4.400.000
11	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.400.000
12	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.400.000
13	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000

Ing. Denal Guglielmi Ruggeri
Gerente

Internacional S.R.L.

Pai Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

14	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
15	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	8.280.000
16	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000
17	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
18	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	8.280.000
19	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000
20	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
21	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	8.280.000
22	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	8.780.000
23	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	9.280.000
24	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	10.280.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS							
25	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.280.000
26	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000
27	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA II 750i. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000

Ing. Daniel Giuliano Ruggeri
Gerente

DGR Internacional S.R.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

28	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Anglógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	3.400.000
29	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	4.400.000
30	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Angiógrafo Digital, marca ZEISS, modelo Visucam NM/FA. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.400.000
31	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	3.400.000
32	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	4.400.000
33	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotocoagulador Láser, marca ZEISS, modelo Visulas 532s. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.400.000
34	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	3.400.000
35	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	4.400.000
36	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Fotodisruptor Láser, marca ZEISS, modelo Visulas YAG III. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.400.000
37	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.280.000

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L.

38	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000
39	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Tomógrafo Ocular, marca ZEISS, modelo Cirrus HD-OCT 4000. Instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
40	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.280.000
41	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000
42	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Lumera 700. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
43	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	5.280.000
44	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	6.280.000
45	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Campímetro Computarizado, marca ZEISS, modelo HFA3 850. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
46	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 0 a 50 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	7.280.000
47	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 51 a 200 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	8.280.000

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L.

DGR Internacional S.R.L.

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

48	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos de Microscopio Quirúrgico, marca ZEISS, modelo Pentero 900. instalados en el rango de 201 a 450 Km.		1	UNIDAD	EVENTO	9.280.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM.							
Campímetro Computarizado HFA II 750I							
49	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de LAMP HALOGEN 64260 SCREENED	000000-1114-354	1	UNIDAD	EVENTO	1.735.000
50	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DIMM 64MB PC100 NON ECC	000000-1145-818	1	UNIDAD	EVENTO	1.248.000
51	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 BRIGHTNESS DETECTOR	266002-1115-839	1	UNIDAD	EVENTO	6.532.000
52	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA	266002-1124-664	1	UNIDAD	EVENTO	3.120.000
53	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2P TRIAL LENS HOLDER GAZE	266002-1134-436	1	UNIDAD	EVENTO	8.014.000
54	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA2 LCD MONITOR	266002-1146-901	1	UNIDAD	EVENTO	24.492.000
55	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SC ARC MOTOR DRIVER	266002-1149-922	1	UNIDAD	EVENTO	1.930.000
56	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA TURRET	266002-1150-083	1	UNIDAD	EVENTO	1.735.000
57	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 MOTOR2 HC11 ROHS	266002-1153-272	1	UNIDAD	EVENTO	27.475.000
58	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KEYBOARD PS/2 WITH TOUCHPAD IVORY GEN 2	266002-1155-255	1	UNIDAD	EVENTO	1.189.000
59	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY OPERATOR PANEL HFA2P LCD ROHS	266002-1155-528	1	UNIDAD	EVENTO	51.460.000
60	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HARD DRIVE HFA2P 5.1.3	266002-1155-915	1	UNIDAD	EVENTO	7.371.000
61	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HFA2P CPU ASSY ROHS	266002-1156-348	1	UNIDAD	EVENTO	86.268.000

Ing. Daniel Gugliotta Roggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L.

BIOMEDICARE S.A.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

62	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY CHIN SWITCH HFA ROHS	266002-1156-782	1	UNIDAD	EVENTO	4.368.000
63	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY STEP MOTOR SHUTTER HFA2P	266002-1157-725	1	UNIDAD	EVENTO	3.744.000
64	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2 CCD 12V CAMERA ROHS	266002-1159-095	1	UNIDAD	EVENTO	26.149.000
65	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de POWER SUPPLY HFA2P HIGH PF ROHS	266002-1160-071	1	UNIDAD	EVENTO	13.591.000
66	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA2/HFA3 FILM WEDGE	266002-1166-063	1	UNIDAD	EVENTO	7.878.000
67	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de BELT 370/2.03/6.0 P/N29551	266010-0029-551	1	UNIDAD	EVENTO	429.000
68	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PATIENT BUTTON	266010-0029-575	1	UNIDAD	EVENTO	4.426.000
69	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY EDGE DETECTOR CUB	266010-0029-581	1	UNIDAD	EVENTO	780.000
70	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB Y AXIS	266010-0029-582	1	UNIDAD	EVENTO	897.000
71	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB CHIN-X	266010-0029-677	1	UNIDAD	EVENTO	1.911.000
72	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PWR ENTRY MODULE	266010-0029-735	1	UNIDAD	EVENTO	1.950.000
73	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CABLE CUB FLEX TURRET SET	266010-0029-971	1	UNIDAD	EVENTO	6.220.000
		Angiógrafo Digital Visucam NM/FA					
74	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Linear motor for focusing aid	000000-1323-934	1	UNIDAD	EVENTO	3.841.000
75	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solenoid	000000-1409-349	1	UNIDAD	EVENTO	4.543.000
76	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Ophthalmoscope Lens /w Cap	000000-1440-484	1	UNIDAD	EVENTO	43.446.000
77	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lifting magnet, compl.	000000-1492-778	1	UNIDAD	EVENTO	14.917.000

Ing. Daniel Guglielmo Ruggeri
Gerente

Internacional S.R.L

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

78	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel VISUCAM uni	000000-1514-816	1	UNIDAD	EVENTO	6.708.000
79	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FLASH UNIT plus compl.	000000-1417-285	1	UNIDAD	EVENTO	30.556.000
80	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY VISUCAM NM control	000000-1487-754	1	UNIDAD	EVENTO	31.512.000
81	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel Non-Myd Camera (TES)	000000-1312-596	1	UNIDAD	EVENTO	5.616.000
82	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Potentiometer, wired	000000-1331-923	1	UNIDAD	EVENTO	1.833.000
83	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de HV transverter PCB, complete	000000-1318-793	1	UNIDAD	EVENTO	21.723.000
84	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de External Fixation Target, complete	000000-1364-513	1	UNIDAD	EVENTO	5.772.000
85	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Instrument interface PCB NON-MYD CAM	000000-1318-801	1	UNIDAD	EVENTO	13.864.000
86	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Rotary solenoid, Service	000000-1582-385	1	UNIDAD	EVENTO	4.446.000
87	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Flash lamp DG 5705 ZME 4(H), mounted	000000-1530-938	1	UNIDAD	EVENTO	22.093.000
88	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU Magnetic Field Sensor	000000-1953-877	1	UNIDAD	EVENTO	4.173.000
		Fotocoagulador Láser Visulas 532s					
89	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power supply 24Vdc16,7A400W new Hardware	000000-0532-947	1	UNIDAD	EVENTO	17.296.000
90	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Waveguide for Visulas 532S (5m)	000000-1308-360	1	UNIDAD	EVENTO	23.322.000
91	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY CPU-VITE - new Hardware	000000-1753-706	1	UNIDAD	EVENTO	59.436.000
92	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Coupling - new Hardware	000000-1949-315	1	UNIDAD	EVENTO	14.079.000
93	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Aim beam - new Hardware	000000-1950-344	1	UNIDAD	EVENTO	15.151.000
94	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Shutter, complete	000000-1951-617	1	UNIDAD	EVENTO	7.527.000

Ing. Daniel Guglietta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L

International S.R.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

95	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de System control, complete - new Hardware	000000-1954-166	1	UNIDAD	EVENTO	64.447.000
96	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA Panel Interface	000000-1966-821	1	UNIDAD	EVENTO	4.543.000
97	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Fan, complete - new Hardware	000000-1969-204	1	UNIDAD	EVENTO	1.989.000
98	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Connection cable V532s GN-PERI	000000-1975-616	1	UNIDAD	EVENTO	2.106.000
99	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power connection cable - new Hardware	000000-1975-925	1	UNIDAD	EVENTO	2.749.000
100	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Signal cable laser	000000-1975-927	1	UNIDAD	EVENTO	9.906.000
101	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display connector	000000-2090-588	1	UNIDAD	EVENTO	7.878.000
102	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU board 532s new hardware	000000-2191-778	1	UNIDAD	EVENTO	32.331.000
103	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC Laser VISULAS 532s	000000-2193-239	1	UNIDAD	EVENTO	250.536.000
		Fotodisruptor Láser Visulas YAG III					
104	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Termination plug Lemo/FFP-35	000000-0536-232	1	UNIDAD	EVENTO	858.000
105	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Control PCB	000000-1220-220	1	UNIDAD	EVENTO	32.935.000
106	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAGIII laser head control-ignition cable	000000-1241-304	1	UNIDAD	EVENTO	916.000
107	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Laser head control-aiming beam cable	000000-1241-315	1	UNIDAD	EVENTO	721.000
108	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III laser head control-energy cable	000000-1241-321	1	UNIDAD	EVENTO	916.000
109	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Flash lamp supply PCB	000000-1261-221	1	UNIDAD	EVENTO	20.163.000
110	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III energy meter	000000-1268-678	1	UNIDAD	EVENTO	2.340.000
111	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de spare part upper housing with display	000000-1318-996	1	UNIDAD	EVENTO	62.302.000
112	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III aiming beam PCB, cemented	000000-1374-008	1	UNIDAD	EVENTO	9.204.000

Ing. Daniel Guglielmi Ruggeri
Gerente

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

113	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Replacement PSU with Packaging	000000-1379-843	1	UNIDAD	EVENTO	52.981.000
114	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Minilaser YAGIII TypII Exch	000000-1407-212	1	UNIDAD	EVENTO	84.006.000
115	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Laser head control PCB/INFOCULAR	000000-1432-246	1	UNIDAD	EVENTO	13.357.000
116	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display unit, YAG-III	000000-2132-508	1	UNIDAD	EVENTO	26.266.000
		Tomógrafo Ocular Cirrus HD-OCT 4000					
117	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT CIRCUIT BREAK	266002-1117-206	1	UNIDAD	EVENTO	1.228.000
118	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT OPTICS MODULE CONN	266002-1122-472	1	UNIDAD	EVENTO	6.669.000
119	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT INTERNAL FIX TARGET	266002-1123-221	1	UNIDAD	EVENTO	53.098.000
120	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DRIVE DVDRW SL BLACK ATAPI	266002-1123-864	1	UNIDAD	EVENTO	10.374.000
121	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT OCULAR LENS 4000	266002-1125-274	1	UNIDAD	EVENTO	55.594.000
122	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CONTROLLER NETWORK 1GB PCIE	266002-1128-589	1	UNIDAD	EVENTO	6.025.000
123	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER UATX Q35	266002-1128-596	1	UNIDAD	EVENTO	30.732.000
124	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT PWR/RESET SWITCH	266002-1130-199	1	UNIDAD	EVENTO	3.744.000
125	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY TFT 15IN ESTECOM NEC -33D	266002-1130-355	1	UNIDAD	EVENTO	29.893.000
126	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT MAIN HARNESS MILAN	266002-1134-421	1	UNIDAD	EVENTO	24.492.000
127	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT LSLO W/O SHUT OFF	266002-1134-784	1	UNIDAD	EVENTO	67.216.000
128	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT PWR SUPPLY W/ FERRITE	266002-1135-597	1	UNIDAD	EVENTO	30.283.000

Ing. Daniel Guglielta Ruggeri
Gerente

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica .

129	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT DUAL GALVO LOCK CONN	266002-1136-849	1	UNIDAD	EVENTO	2.574.000
130	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT SPECTROMETER SS USED	266002-1136-918	1	UNIDAD	EVENTO	112.710.000
131	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PASS THROUGH 2	266002-1140-919	1	UNIDAD	EVENTO	13.279.000
132	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de USED ASSY SD-OCT ELEC MOD 2011 QUAD CORE	266002-1144-097	1	UNIDAD	EVENTO	100.269.000
133	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU AC-OCT PATIENT SUPPORT USED	266002-1147-395	1	UNIDAD	EVENTO	42.841.000
134	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT CIRRUS 400/4000 EXT LENS	266002-1150-683	1	UNIDAD	EVENTO	21.996.000
135	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRAME GRABBER 2-CH PCIE	266002-1158-374	1	UNIDAD	EVENTO	106.353.000
136	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT DVI VGA PCIE GT730	266002-1158-965	1	UNIDAD	EVENTO	5.811.000
137	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU WIN7 SD-OCT UPGRADE W/SW INTL	266002-1167-405	1	UNIDAD	EVENTO	21.391.000
138	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT 4X DSPLYPRT PCIEG3 P2000	266002-1167-425	1	UNIDAD	EVENTO	21.216.000
139	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT PWR ENTRY	266010-0054-892	1	UNIDAD	EVENTO	5.811.000
140	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de GALVO SD-OCT XY-SCANNER	266010-0061-667	1	UNIDAD	EVENTO	54.580.000
141	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PWR DISTRIBUTION	266010-0061-690	1	UNIDAD	EVENTO	20.026.000
		Microscopio Quirúrgico Lumera 700					
142	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Light guide	302681-0799-000	1	UNIDAD	EVENTO	97.948.000
143	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Grip kit, left	302681-8172-500	1	UNIDAD	EVENTO	15.190.000
144	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Standard illumination	302681-8421-500	1	UNIDAD	EVENTO	267.949.000
145	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable, Handgrips	302681-8635-000	1	UNIDAD	EVENTO	1.365.000

Ing. Daniel Guglielmi Ruggeri
Gerente

146	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Assistants microscope manual	302681-9110-500	1	UNIDAD	EVENTO	276.861.000
147	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Focs assembly Lumera 700	302681-9220-500	1	UNIDAD	EVENTO	73.261.000
148	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control Basic	302681-9800-000	1	UNIDAD	EVENTO	32.428.000
149	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC PCB Light barrie	302681-9808-500	1	UNIDAD	EVENTO	3.607.000
150	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Galvo supply	302760-8260-500	1	UNIDAD	EVENTO	22.230.000
151	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Power supply OCT	302760-8261-500	1	UNIDAD	EVENTO	66.534.000
152	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive system	303504-8064-000	1	UNIDAD	EVENTO	25.720.000
153	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Spring pack compl.	305953-8461-000	1	UNIDAD	EVENTO	164.833.000
154	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lift drive complete	305953-8464-000	1	UNIDAD	EVENTO	41.691.000
155	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable Powerfail - 2x RJ45	305953-8663-000	1	UNIDAD	EVENTO	2.574.000
156	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Brake control for ele.components box	305953-9805-000	1	UNIDAD	EVENTO	10.725.000
157	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Lift arm	305953-9809-000	1	UNIDAD	EVENTO	5.109.000
Campímetro Computarizado HFA3 850							
158	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPS-2 MODULE HIGH POWER	266002-1137-419	1	UNIDAD	EVENTO	28.041.000
159	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CONTROLLER BASEBOARD	266002-1144-740	1	UNIDAD	EVENTO	39.058.000
160	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ MICRO	266002-1145-709	1	UNIDAD	EVENTO	12.012.000
161	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CHIN SWITCH	266002-1146-595	1	UNIDAD	EVENTO	3.315.000
162	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL HFA3 CPC 12V	266002-1146-775	1	UNIDAD	EVENTO	2.496.000
163	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC FAN	266002-1146-777	1	UNIDAD	EVENTO	3.744.000
164	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC PATIENT SUPT PCB	266002-1146-785	1	UNIDAD	EVENTO	2.496.000
165	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC HARNESS	266002-1146-789	1	UNIDAD	EVENTO	20.124.000

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L.

DGK
Internacional S.R.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

166	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 840-850 PS SUBMOD	266002-1148-676	1	UNIDAD	EVENTO	59.553.000
167	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 FIXATION GENERIC	266002-1150-941	1	UNIDAD	EVENTO	6.708.000
168	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SC OI MODULE	266002-1152-137	1	UNIDAD	EVENTO	58.500.000
169	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PROJECTION SANTA CRUZ COLOR DD	266002-1152-562	1	UNIDAD	EVENTO	157.696.000
170	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SC TOP FAN	266002-1154-635	1	UNIDAD	EVENTO	3.022.000
171	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SET ASSY LAMP BOWL HFA3 EMI	266002-1161-044	1	UNIDAD	EVENTO	6.825.000
172	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HD HFA3 MITX	266002-1161-905	1	UNIDAD	EVENTO	7.936.000
173	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY RCA HFA3	266002-1163-587	1	UNIDAD	EVENTO	15.210.000
174	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 COLOR WHEEL	266002-1166-064	1	UNIDAD	EVENTO	4.270.000
175	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 APERTURE WHEEL	266002-1166-065	1	UNIDAD	EVENTO	7.624.000
176	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 CARRIAGE PLATE W/BUSHING	266002-1166-066	1	UNIDAD	EVENTO	3.939.000
177	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPC-2 MOD HIGH PERF WO PCI EXP	266002-1168-131	1	UNIDAD	EVENTO	84.747.000
		Microscopio Quirúrgico Pentero 900					
178	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solid State Disk 64 GB	000000-0514-062	1	UNIDAD	EVENTO	11.095.000
179	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU-Fan 12Vdc	000000-0514-093	1	UNIDAD	EVENTO	2.281.000
180	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Mainboard D2836-S11-1-R791 BULK /FUJITSU	000000-0514-094	1	UNIDAD	EVENTO	17.784.000
181	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Network Isolator EN-50VG-S /EMO SYSTEMS	000000-0517-560	1	UNIDAD	EVENTO	15.483.000
182	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Dynamode usb-2 pci-3.0 PCI-Express Card	000000-0522-675	1	UNIDAD	EVENTO	2.028.000
183	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Processor i5-4570S /INTEL	000000-0573-252	1	UNIDAD	EVENTO	14.547.000

Ing. Daniel Guillotta Ruggeri
Gerente

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

184	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SDRAM Module M3UW-4GSSBC0C-D /INNODISK	000000-0573-325	1	UNIDAD	EVENTO	4.465.000
185	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de 2.5 - Inch Harddisk 1 TB	000000-0574-918	1	UNIDAD	EVENTO	6.688.000
186	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FALCON Express 1.1 SE PCI Interface /IDS	000000-0578-932	1	UNIDAD	EVENTO	15.658.000
187	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC camera system HD (head and CCU)	000000-2175-005	1	UNIDAD	EVENTO	367.263.000
188	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER MATRIX ETX W/N450	266002-1140-999	1	UNIDAD	EVENTO	23.653.000
189	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Varioscope Pentero	302581-9013-500	1	UNIDAD	EVENTO	467.668.000
190	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC DES Box inclusive beam path	302581-9155-500	1	UNIDAD	EVENTO	312.565.000
191	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control HD	302581-9806-000	1	UNIDAD	EVENTO	21.469.000
192	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, absolute encoder	302581-9833-000	1	UNIDAD	EVENTO	1.950.000
193	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC CCU Assembly HD Camera System	302581-9860-550	1	UNIDAD	EVENTO	331.539.000
194	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC 22" LCD TSC Monitor PENTERO 900	305989-1177-500	1	UNIDAD	EVENTO	103.467.000
195	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Guideway for balancing weight	305989-8134-000	1	UNIDAD	EVENTO	167.095.000
196	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Handle, complete	305989-8175-500	1	UNIDAD	EVENTO	50.193.000
197	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Axis 6 Drive	305989-8226-000	1	UNIDAD	EVENTO	116.707.000
198	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PC-power pack converted	305989-8668-000	1	UNIDAD	EVENTO	9.360.000
199	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DCU Converter Box	305989-8996-000	1	UNIDAD	EVENTO	89.349.000
200	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Control of suspension A4 - A5	305989-9820-500	1	UNIDAD	EVENTO	21.021.000
201	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Footswitchbox Blue	305989-9855-000	1	UNIDAD	EVENTO	20.982.000
202	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, stand interface II	305989-9880-000	1	UNIDAD	EVENTO	19.110.000
203	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, HLS control II	305989-9884-000	1	UNIDAD	EVENTO	27.690.000
204	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, power driver	305989-9885-000	1	UNIDAD	EVENTO	4.426.000

Ing. Daniel Guglielmo Ruggeri

Pai Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS DE 51 A 200 KM.							
Campímetro Computarizado HFA II 750I							
205	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de LAMP HALOGEN 64260 SCREENED	000000-1114-354	1	UNIDAD	EVENTO	2.935.000
206	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DIMM 64MB PC100 NON ECC	000000-1145-818	1	UNIDAD	EVENTO	2.448.000
207	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 BRIGHTNESS DETECTOR	266002-1115-839	1	UNIDAD	EVENTO	7.732.000
208	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA	266002-1124-664	1	UNIDAD	EVENTO	4.320.000
209	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2P TRIAL LENS HOLDER GAZE	266002-1134-436	1	UNIDAD	EVENTO	9.214.000
210	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA2 LCD MONITOR	266002-1146-901	1	UNIDAD	EVENTO	25.692.000
211	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SC ARC MOTOR DRIVER	266002-1149-922	1	UNIDAD	EVENTO	3.130.000
212	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA TURRET	266002-1150-083	1	UNIDAD	EVENTO	2.935.000
213	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 MOTOR2 HC11 ROHS	266002-1153-272	1	UNIDAD	EVENTO	28.675.000
214	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KEYBOARD PS/2 WITH TOUCHPAD IVORY GEN 2	266002-1155-255	1	UNIDAD	EVENTO	2.389.000
215	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY OPERATOR PANEL HFA2P LCD ROHS	266002-1155-528	1	UNIDAD	EVENTO	52.660.000
216	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HARD DRIVE HFA2P 5.1.3	266002-1155-915	1	UNIDAD	EVENTO	8.571.000
217	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HFA2P CPU ASSY ROHS	266002-1156-348	1	UNIDAD	EVENTO	87.468.000
218	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY CHIN SWITCH HFA ROHS	266002-1156-782	1	UNIDAD	EVENTO	5.568.000
219	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY STEP MOTOR SHUTTER HFA2P	266002-1157-725	1	UNIDAD	EVENTO	4.944.000

Ing. Daniel Guglielta Ruggeri
Gerente

Pai Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

220	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2 CCD 12V CAMERA ROHS	266002-1159-095	1	UNIDAD	EVENTO	27.349.000
221	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de POWER SUPPLY HFA2P HIGH PF ROHS	266002-1160-071	1	UNIDAD	EVENTO	14.791.000
222	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA2/HFA3 FILM WEDGE	266002-1166-063	1	UNIDAD	EVENTO	9.078.000
223	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de BELT 370/2.03/6.0 P/N29551	266010-0029-551	1	UNIDAD	EVENTO	1.629.000
224	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PATIENT BUTTON	266010-0029-575	1	UNIDAD	EVENTO	5.626.000
225	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY EDGE DETECTOR CUB	266010-0029-581	1	UNIDAD	EVENTO	1.980.000
226	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB Y AXIS	266010-0029-582	1	UNIDAD	EVENTO	2.097.000
227	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB CHIN-X	266010-0029-677	1	UNIDAD	EVENTO	3.111.000
228	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PWR ENTRY MODULE	266010-0029-735	1	UNIDAD	EVENTO	3.150.000
229	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CABLE CUB FLEX TURRET SET	266010-0029-971	1	UNIDAD	EVENTO	7.420.000
Angiógrafo Digital Visucam NM/FA							
230	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Linear motor for focusing ald	000000-1323-934	1	UNIDAD	EVENTO	5.041.000
231	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solenoid	000000-1409-349	1	UNIDAD	EVENTO	5.743.000
232	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Ophthalmoscope Lens /w Cap	000000-1440-484	1	UNIDAD	EVENTO	44.646.000
233	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lifting magnet, compl.	000000-1492-778	1	UNIDAD	EVENTO	16.117.000
234	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel VISUCAM uni	000000-1514-816	1	UNIDAD	EVENTO	7.908.000
235	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FLASH UNIT plus compl.	000000-1417-285	1	UNIDAD	EVENTO	31.756.000
236	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY VISUCAM NM control	000000-1487-754	1	UNIDAD	EVENTO	32.712.000

Ing. Daniel Gugliotta Roggeri

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

237	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel Non-Myd Camera (TES)	000000-1312-596	1	UNIDAD	EVENTO	6.816.000
238	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Potentiometer, wired	000000-1331-923	1	UNIDAD	EVENTO	3.033.000
239	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de HV transverter PCB, complete	000000-1318-793	1	UNIDAD	EVENTO	22.923.000
240	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de External Fixation Target, complete	000000-1364-513	1	UNIDAD	EVENTO	6.972.000
241	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Instrument interface PCB NON-MYD CAM	000000-1318-801	1	UNIDAD	EVENTO	15.064.000
242	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Rotary solenoid, Service	000000-1582-385	1	UNIDAD	EVENTO	5.646.000
243	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Flash lamp DG 5705 ZME 4(H), mounted	000000-1530-938	1	UNIDAD	EVENTO	23.293.000
244	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU Magnetic Field Sensor	000000-1953-877	1	UNIDAD	EVENTO	5.373.000
		Fotocoagulador Láser Visulas 532s					
245	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power supply 24Vdc16,7A400W new Hardware	000000-0532-947	1	UNIDAD	EVENTO	18.496.000
246	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Waveguide for Visulas 532S (5m)	000000-1308-360	1	UNIDAD	EVENTO	24.522.000
247	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY CPU-VITE - new Hardware	000000-1753-706	1	UNIDAD	EVENTO	60.636.000
248	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Coupling - new Hardware	000000-1949-315	1	UNIDAD	EVENTO	15.279.000
249	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Aim beam - new Hardware	000000-1950-344	1	UNIDAD	EVENTO	16.351.000
250	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Shutter, complete	000000-1951-617	1	UNIDAD	EVENTO	8.727.000
251	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de System control, complete - new Hardware	000000-1954-166	1	UNIDAD	EVENTO	65.647.000
252	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA Panel Interface	000000-1966-821	1	UNIDAD	EVENTO	5.743.000
253	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Fan, complete - new Hardware	000000-1969-204	1	UNIDAD	EVENTO	3.189.000

Ing. Daniel Giglotta Ruggeri
Gerente

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

254	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Connection cable V532s GN-PERI	000000-1975-616	1	UNIDAD	EVENTO	3.306.000
255	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power connection cable - new Hardware	000000-1975-925	1	UNIDAD	EVENTO	3.949.000
256	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Signal cable laser	000000-1975-927	1	UNIDAD	EVENTO	11.106.000
257	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display connector	000000-2090-588	1	UNIDAD	EVENTO	9.078.000
258	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU board 532s new hardware	000000-2191-778	1	UNIDAD	EVENTO	33.531.000
259	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC Laser VISULAS 532s	000000-2193-239	1	UNIDAD	EVENTO	251.736.000
		Fotodisruptor Láser Visulas YAG III					
260	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Termination plug Lemo/FFP-3S	000000-0536-232	1	UNIDAD	EVENTO	2.058.000
261	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Control PCB	000000-1220-220	1	UNIDAD	EVENTO	34.135.000
262	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAGIII laser head control-ignition cable	000000-1241-304	1	UNIDAD	EVENTO	2.116.000
263	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Laser head control-aiming beam cable	000000-1241-315	1	UNIDAD	EVENTO	1.921.000
264	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III laser head control-energy cable	000000-1241-321	1	UNIDAD	EVENTO	2.116.000
265	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Flash lamp supply PCB	000000-1261-221	1	UNIDAD	EVENTO	21.363.000
266	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III energy meter	000000-1268-678	1	UNIDAD	EVENTO	3.540.000
267	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de spare part upper housing with display	000000-1318-996	1	UNIDAD	EVENTO	63.502.000
268	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III aiming beam PCB, cemented	000000-1374-008	1	UNIDAD	EVENTO	10.404.000
269	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Replacement PSU with Packaging	000000-1379-843	1	UNIDAD	EVENTO	54.181.000
270	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Minilaser YAGIII TypII Exch	000000-1407-212	1	UNIDAD	EVENTO	85.206.000
271	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Laser head control PCB/INFOCULAR	000000-1432-246	1	UNIDAD	EVENTO	14.557.000

Ing. Daniel Guglielmi Ruggeri
Gerente

DGR Internacional S.R.L.

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

272	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display unit, YAG-III	000000-2132-508	1	UNIDAD	EVENTO	27.466.000
		Tomógrafo Ocular Cirrus HD-OCT 4000					
273	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT CIRCUIT BREAK	266002-1117-206	1	UNIDAD	EVENTO	2.428.000
274	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT OPTICS MODULE CONN	266002-1122-472	1	UNIDAD	EVENTO	7.869.000
275	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT INTERNAL FIX TARGET	266002-1123-221	1	UNIDAD	EVENTO	54.298.000
276	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DRIVE DVDRW SL BLACK ATAPI	266002-1123-864	1	UNIDAD	EVENTO	11.574.000
277	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT OCULAR LENS 4000	266002-1125-274	1	UNIDAD	EVENTO	56.794.000
278	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CONTROLLER NETWORK 1GB PCIE	266002-1128-589	1	UNIDAD	EVENTO	7.225.000
279	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER UATX Q35	266002-1128-596	1	UNIDAD	EVENTO	31.932.000
280	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT PWR/RESET SWITCH	266002-1130-199	1	UNIDAD	EVENTO	4.944.000
281	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY TFT 15IN ESTECOM NEC -33D	266002-1130-355	1	UNIDAD	EVENTO	31.093.000
282	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT MAIN HARNESS MILAN	266002-1134-421	1	UNIDAD	EVENTO	25.692.000
283	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT LSLO W/O SHUT OFF	266002-1134-784	1	UNIDAD	EVENTO	68.416.000
284	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT PWR SUPPLY W/ FERRITE	266002-1135-597	1	UNIDAD	EVENTO	31.483.000
285	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT DUAL GALVO LOCK CONN	266002-1136-849	1	UNIDAD	EVENTO	3.774.000
286	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT SPECTROMETER SS USED	266002-1136-918	1	UNIDAD	EVENTO	113.910.000

Ing. Daniel Guglielotta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

287	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PASS THROUGH 2	266002-1140-919	1	UNIDAD	EVENTO	14.479.000
288	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de USED ASSY SD-OCT ELEC MOD 2011 QUAD CORE	266002-1144-097	1	UNIDAD	EVENTO	101.469.000
289	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU AC-OCT PATIENT SUPPORT USED	266002-1147-395	1	UNIDAD	EVENTO	44.041.000
290	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT CIRRUS 400/4000 EXT LENS	266002-1150-683	1	UNIDAD	EVENTO	23.196.000
291	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRAME GRABBER 2-CH PCIE	266002-1158-374	1	UNIDAD	EVENTO	107.553.000
292	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT DVI VGA PCIE GT730	266002-1158-965	1	UNIDAD	EVENTO	7.011.000
293	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU WIN7 SD-OCT UPGRADE W/SW INTL	266002-1167-405	1	UNIDAD	EVENTO	22.591.000
294	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT 4X DSPLYPRT PCIEG3 P2000	266002-1167-425	1	UNIDAD	EVENTO	22.416.000
295	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT PWR ENTRY	266010-0054-892	1	UNIDAD	EVENTO	7.011.000
296	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de GALVO SD-OCT XY-SCANNER	266010-0061-667	1	UNIDAD	EVENTO	55.780.000
297	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PWR DISTRIBUTION	266010-0061-690	1	UNIDAD	EVENTO	21.226.000
Microscopio Quirúrgico Lumera 700							
298	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Light guide	302681-0799-000	1	UNIDAD	EVENTO	99.148.000
299	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Grip kit, left	302681-8172-500	1	UNIDAD	EVENTO	16.390.000
300	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Standard illumination	302681-8421-500	1	UNIDAD	EVENTO	269.149.000
301	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable, Handgrips	302681-8635-000	1	UNIDAD	EVENTO	2.565.000
302	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Assistants microscope manual	302681-9110-500	1	UNIDAD	EVENTO	278.061.000
303	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Focs assembly Lumera 700	302681-9220-500	1	UNIDAD	EVENTO	74.461.000

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente

DGR International S.R.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

304	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control Basic	302681-9800-000	1	UNIDAD	EVENTO	33.628.000
305	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC PCB Light barrle	302681-9808-500	1	UNIDAD	EVENTO	4.807.000
306	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Galvo supply	302760-8260-500	1	UNIDAD	EVENTO	23.430.000
307	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Power supply OCT	302760-8261-500	1	UNIDAD	EVENTO	67.734.000
308	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive system	303504-8064-000	1	UNIDAD	EVENTO	26.920.000
309	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Spring pack compl.	305953-8461-000	1	UNIDAD	EVENTO	166.033.000
310	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lift drive complete	305953-8464-000	1	UNIDAD	EVENTO	42.891.000
311	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable Powerfail - 2x RJ45	305953-8663-000	1	UNIDAD	EVENTO	3.774.000
312	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Brake control for ele.components box	305953-9805-000	1	UNIDAD	EVENTO	11.925.000
313	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Lift arm	305953-9809-000	1	UNIDAD	EVENTO	6.309.000
		Campímetro Computarizado HFA3 850					
314	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPS-2 MODULE HIGH POWER	266002-1137-419	1	UNIDAD	EVENTO	29.241.000
315	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CONTROLLER BASEBOARD	266002-1144-740	1	UNIDAD	EVENTO	40.258.000
316	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ MICRO	266002-1145-709	1	UNIDAD	EVENTO	13.212.000
317	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CHIN SWITCH	266002-1146-595	1	UNIDAD	EVENTO	4.515.000
318	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL HFA3 CPC 12V	266002-1146-775	1	UNIDAD	EVENTO	3.696.000
319	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC FAN	266002-1146-777	1	UNIDAD	EVENTO	4.944.000
320	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC PATIENT SUPT PCB	266002-1146-785	1	UNIDAD	EVENTO	3.696.000
321	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC HARNESS	266002-1146-789	1	UNIDAD	EVENTO	21.324.000
322	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 840-850 PS SUBMOD	266002-1148-676	1	UNIDAD	EVENTO	60.753.000
323	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 FIXATION GENERIC	266002-1150-941	1	UNIDAD	EVENTO	7.908.000
324	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SC OI MODULE	266002-1152-137	1	UNIDAD	EVENTO	59.700.000

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente

Pai Perez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

325	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PROJECTION SANTA CRUZ COLOR DD	266002-1152-562	1	UNIDAD	EVENTO	158.896.000
326	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SC TOP FAN	266002-1154-635	1	UNIDAD	EVENTO	4.222.000
327	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SET ASSY LAMP BOWL HFA3 EMI	266002-1161-044	1	UNIDAD	EVENTO	8.025.000
328	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HD HFA3 MITX	266002-1161-905	1	UNIDAD	EVENTO	9.136.000
329	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY RCA HFA3	266002-1163-587	1	UNIDAD	EVENTO	16.410.000
330	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 COLOR WHEEL	266002-1166-064	1	UNIDAD	EVENTO	5.470.000
331	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 APERTURE WHEEL	266002-1166-065	1	UNIDAD	EVENTO	8.824.000
332	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 CARRIAGE PLATE W/BUSHING	266002-1166-066	1	UNIDAD	EVENTO	5.139.000
333	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPC-2 MOD HIGH PERF WO PCI EXP	266002-1168-131	1	UNIDAD	EVENTO	85.947.000
		Microscopio Quirúrgico Pentero 900					
334	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solid State Disk 64 GB	000000-0514-062	1	UNIDAD	EVENTO	12.295.000
335	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU-Fan 12Vdc	000000-0514-093	1	UNIDAD	EVENTO	3.481.000
336	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Mainboard D2836-S11-1-R791 BULK /FUJITSU	000000-0514-094	1	UNIDAD	EVENTO	18.984 000
337	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Network Isolator EN-50VG-S /EMO SYSTEMS	000000-0517-560	1	UNIDAD	EVENTO	16.683.000
338	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Dynamode usb-2 pci-3.0 PCI-Express Card	000000-0522-675	1	UNIDAD	EVENTO	3.228.000
339	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Processor i5-4570S /INTEL	000000-0573-252	1	UNIDAD	EVENTO	15.747.000
340	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SDRAM Module M3UW-4GSSBC0C-D /INNODISK	000000-0573-325	1	UNIDAD	EVENTO	5.665.000
341	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de 2.5 - Inch Harddisk 1 TB	000000-0574-918	1	UNIDAD	EVENTO	7.888.000
342	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FALCON Express 1.1 SE PCI Interface /IDS	000000-0578-932	1	UNIDAD	EVENTO	16.858.000

Ing. Daniel Guglielmi Reggeri
Gerente

DGR Internacional S.R.L.

Pai Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

343	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC camera system HD (head and CCU)	000000-2175-005	1	UNIDAD	EVENTO	368.463.000
344	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER MATRIX ETX W/N450	266002-1140-999	1	UNIDAD	EVENTO	24.853.000
345	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Varioscope Pentero	302581-9013-500	1	UNIDAD	EVENTO	468.868.000
346	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC DES Box Inclusive beam path	302581-9155-500	1	UNIDAD	EVENTO	313.765.000
347	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control HD	302581-9806-000	1	UNIDAD	EVENTO	22.669.000
348	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, absolute encoder	302581-9833-000	1	UNIDAD	EVENTO	3.150.000
349	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC CCU Assembly HD Camera System	302581-9860-550	1	UNIDAD	EVENTO	332.739.000
350	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC 22" LCD TSC Monitor PENTERO 900	305989-1177-500	1	UNIDAD	EVENTO	104.667.000
351	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Guideway for balancing weight	305989-8134-000	1	UNIDAD	EVENTO	168.295.000
352	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Handle, complete	305989-8175-500	1	UNIDAD	EVENTO	51.393.000
353	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Axis 6 Drive	305989-8226-000	1	UNIDAD	EVENTO	117.907.000
354	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PC-power pack converted	305989-8668-000	1	UNIDAD	EVENTO	10.560.000
355	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DCU Converter Box	305989-8996-000	1	UNIDAD	EVENTO	90.549.000
356	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Control of suspension A4 - A5	305989-9820-500	1	UNIDAD	EVENTO	22.221.000
357	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Footswitchbox Blue	305989-9855-000	1	UNIDAD	EVENTO	22.182.000
358	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, stand interface II	305989-9880-000	1	UNIDAD	EVENTO	20.310.000
359	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, HLS control II	305989-9884-000	1	UNIDAD	EVENTO	28.890.000
360	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, power driver	305989-9885-000	1	UNIDAD	EVENTO	5.626.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM.							
Campímetro Computarizado HFA II 750I							
361	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de LAMP HALOGEN 64260 SCREENED	000000-1114-354	1	UNIDAD	EVENTO	3.935.000

Ing. Daniel Guglielta Rüggeri
Gerente

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

378	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA2/HFA3 FILM WEDGE	266002-1166-063	1	UNIDAD	EVENTO	10.078.000
379	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de BELT 370/2.03/6.0 P/N29551	266010-0029-551	1	UNIDAD	EVENTO	2.629.000
380	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PATIENT BUTTON	266010-0029-575	1	UNIDAD	EVENTO	6.626.000
381	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY EDGE DETECTOR CUB	266010-0029-581	1	UNIDAD	EVENTO	2.980.000
382	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB Y AXIS	266010-0029-582	1	UNIDAD	EVENTO	3.097.000
383	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY STEP MOTOR CUB CHIN-X	266010-0029-677	1	UNIDAD	EVENTO	4.111.000
384	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PWR ENTRY MODULE	266010-0029-735	1	UNIDAD	EVENTO	4.150.000
385	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CABLE CUB FLEX TURRET SET	266010-0029-971	1	UNIDAD	EVENTO	8.420.000
		Angiógrafo Digital **Visucam NM/FA**					
386	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Linear motor for focusing aid	000000-1323-934	1	UNIDAD	EVENTO	6 041.000
387	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solenoid	000000-1409-349	1	UNIDAD	EVENTO	6.743.000
388	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Ophthalmoscope Lens /w Cap	000000-1440-484	1	UNIDAD	EVENTO	45.646.000
389	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lifting magnet, compl.	000000-1492-778	1	UNIDAD	EVENTO	17.117.000
390	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel VISUCAM uni	000000-1514-816	1	UNIDAD	EVENTO	8.908.000
391	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FLASH UNIT plus compl.	000000-1417-285	1	UNIDAD	EVENTO	32 756.000
392	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY VISUCAM NM control	000000-1487-754	1	UNIDAD	EVENTO	33.712.000
393	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Control panel Non-Myd Camera (TES)	000000-1312-596	1	UNIDAD	EVENTO	7.816.000
394	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Potentiometer, wired	000000-1331-923	1	UNIDAD	EVENTO	4.033.000

Ing. Daniel Guglielmo Ruggeri
Gerente
Biomedical S.R.L.

Pai Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

362	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DIMM 64MB PC100 NON ECC	000000-1145-818	1	UNIDAD	EVENTO	3.448.000
363	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 BRIGHTNESS DETECTOR	266002-1115-839	1	UNIDAD	EVENTO	8.732.000
364	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA	266002-1124-664	1	UNIDAD	EVENTO	5.320.000
365	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2P TRIAL LENS HOLDER GAZE	266002-1134-436	1	UNIDAD	EVENTO	10.214.000
366	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA2 LCD MONITOR	266002-1146-901	1	UNIDAD	EVENTO	26.692.000
367	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SC ARC MOTOR DRIVER	266002-1149-922	1	UNIDAD	EVENTO	4.130.000
368	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY EDGE DETECTOR HFA TURRET	266002-1150-083	1	UNIDAD	EVENTO	3.935.000
369	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA HFA2 MOTOR2 HC11 ROHS	266002-1153-272	1	UNIDAD	EVENTO	29.675.000
370	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KEYBOARD PS/2 WITH TOUCHPAD IVORY GEN 2	266002-1155-255	1	UNIDAD	EVENTO	3.389.000
371	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY OPERATOR PANEL HFA2P LCD ROHS	266002-1155-528	1	UNIDAD	EVENTO	53.660.000
372	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HARD DRIVE HFA2P 5.1.3	266002-1155-915	1	UNIDAD	EVENTO	9.571.000
373	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HFA2P CPU ASSY ROHS	266002-1156-348	1	UNIDAD	EVENTO	88.468.000
374	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY CHIN SWITCH HFA ROHS	266002-1156-782	1	UNIDAD	EVENTO	6.568.000
375	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY STEP MOTOR SHUTTER HFA2P	266002-1157-725	1	UNIDAD	EVENTO	5.944.000
376	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU ASSY HFA2 CCD 12V CAMERA ROHS	266002-1159-095	1	UNIDAD	EVENTO	28.349.000
377	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de POWER SUPPLY HFA2P HIGH PF ROHS	266002-1160-071	1	UNIDAD	EVENTO	15.791.000

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

395	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de HV transverter PCB, complete	000000-1318-793	1	UNIDAD	EVENTO	23.923.000
396	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de External Fixation Target, complete	000000-1364-513	1	UNIDAD	EVENTO	7.972.000
397	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Instrument interface PCB NON-MYD CAM	000000-1318-801	1	UNIDAD	EVENTO	16.064.000
398	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Rotary solenoid, Service	000000-1582-385	1	UNIDAD	EVENTO	6.646.000
399	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Flash lamp DG 5705 ZME 4(H), mounted	000000-1530-938	1	UNIDAD	EVENTO	24.293.000
400	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU Magnetic Field Sensor	000000-1953-877	1	UNIDAD	EVENTO	6.373.000
		Fotocoagulador Láser Visulas 532s					
401	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power supply 24Vdc16,7A400W new Hardware	000000-0532-947	1	UNIDAD	EVENTO	19.496.000
402	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Waveguide for Visulas 532S (5m)	000000-1308-360	1	UNIDAD	EVENTO	25.522.000
403	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSEMBLY CPU-VITE - new Hardware	000000-1753-706	1	UNIDAD	EVENTO	61.636.000
404	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Coupling - new Hardware	000000-1949-315	1	UNIDAD	EVENTO	16.279.000
405	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Aim beam - new Hardware	000000-1950-344	1	UNIDAD	EVENTO	17.351.000
406	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Shutter, complete	000000-1951-617	1	UNIDAD	EVENTO	9.727.000
407	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de System control, complete - new Hardware	000000-1954-166	1	UNIDAD	EVENTO	66.647.000
408	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA Panel Interface	000000-1966-821	1	UNIDAD	EVENTO	6.743.000
409	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Fan, complete - new Hardware	000000-1969-204	1	UNIDAD	EVENTO	4.189.000
410	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Connection cable V532s GN-PERI	000000-1975-616	1	UNIDAD	EVENTO	4.306.000
411	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Power connection cable - new Hardware	000000-1975-925	1	UNIDAD	EVENTO	4.949.000

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente

Pal Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

412	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Signal cable laser	000000-1975-927	1	UNIDAD	EVENTO	12.106.000
413	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display connector	000000-2090-588	1	UNIDAD	EVENTO	10.078.000
414	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU board 532s new hardware	000000-2191-778	1	UNIDAD	EVENTO	34.531.000
415	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC Laser VISULAS 532s	000000-2193-239	1	UNIDAD	EVENTO	252.736.000
Fotodisruptor Láser Visulas YAG III							
416	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Termination plug Lemo/FFP-3S	000000-0536-232	1	UNIDAD	EVENTO	3.058.000
417	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Control PCB	000000-1220-220	1	UNIDAD	EVENTO	35.135.000
418	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAGIII laser head control-ignition cable	000000-1241-304	1	UNIDAD	EVENTO	3.116.000
419	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Laser head control-aiming beam cable	000000-1241-315	1	UNIDAD	EVENTO	2.921.000
420	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III laser head control-energy cable	000000-1241-321	1	UNIDAD	EVENTO	3.116.000
421	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Flash lamp supply PCB	000000-1261-221	1	UNIDAD	EVENTO	22.363.000
422	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III energy meter	000000-1268-678	1	UNIDAD	EVENTO	4.540.000
423	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de spare part upper housing with display	000000-1318-996	1	UNIDAD	EVENTO	64.502.000
424	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III alming beam PCB, cemented	000000-1374-008	1	UNIDAD	EVENTO	11.404.000
425	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Replacement PSU with Packaging	000000-1379-843	1	UNIDAD	EVENTO	55.181.000
426	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Minilaser YAGIII TypII Exch	000000-1407-212	1	UNIDAD	EVENTO	86.206.000
427	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de YAG III Laser head control PCB/INFOCULAR	000000-1432-246	1	UNIDAD	EVENTO	15.557.000
428	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Display unit, YAG-III	000000-2132-508	1	UNIDAD	EVENTO	28.466.000
Tomógrafo Ocular Cirrus HD-OCT 4000							

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente

DGR International S.R.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

429	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT CIRCUIT BREAK	266002-1117-206	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.000
430	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT OPTICS MODULE CONN	266002-1122-472	1	UNIDAD	EVENTO	8.869.000
431	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT INTERNAL FIX TARGET	266002-1123-221	1	UNIDAD	EVENTO	55.298.000
432	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DRIVE DVDRW SL BLACK ATAPI	266002-1123-864	1	UNIDAD	EVENTO	12.574.000
433	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT OCULAR LENS 4000	266002-1125-274	1	UNIDAD	EVENTO	57.794.000
434	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CONTROLLER NETWORK 1GB PCIE	266002-1128-589	1	UNIDAD	EVENTO	8.225.000
435	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER UATX Q35	266002-1128-596	1	UNIDAD	EVENTO	32.932.000
436	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT PWR/RESET SWITCH	266002-1130-199	1	UNIDAD	EVENTO	5.944.000
437	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY TFT 15IN ESTECOM NEC -33D	266002-1130-355	1	UNIDAD	EVENTO	32.093.000
438	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT MAIN HARNESS MILAN	266002-1134-421	1	UNIDAD	EVENTO	26.692.000
439	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT LSLO W/O SHUT OFF	266002-1134-784	1	UNIDAD	EVENTO	69.416.000
440	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SD-OCT PWR SUPPLY W/ FERRITE	266002-1135-597	1	UNIDAD	EVENTO	32.483.000
441	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SD-OCT DUAL GALVO LOCK CONN	266002-1136-849	1	UNIDAD	EVENTO	4.774.000
442	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SD-OCT SPECTROMETER SS USED	266002-1136-918	1	UNIDAD	EVENTO	114.910.000
443	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PASS THROUGH 2	266002-1140-919	1	UNIDAD	EVENTO	15.479.000
444	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de USED ASSY SD-OCT ELEC MOD 2011 QUAD CORE	266002-1144-097	1	UNIDAD	EVENTO	102.469.000

Ing. Daniel Guglielmi Ruggeri
Gerente

Internacional S.A.E.I.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

445	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU AC-OCT PATIENT SUPPORT USED	266002-1147-395	1	UNIDAD	EVENTO	45.041.000
446	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT CIRRUS 400/4000 EXT LENS	266002-1150-683	1	UNIDAD	EVENTO	24.196.000
447	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRAME GRABBER 2-CH PCIE	266002-1158-374	1	UNIDAD	EVENTO	108.553.000
448	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT DVI VGA PCIE GT730	266002-1158-965	1	UNIDAD	EVENTO	8.011.000
449	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU WIN7 SD-OCT UPGRADE W/SW INTL	266002-1167-405	1	UNIDAD	EVENTO	23.591.000
450	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de VIDEO CONT 4X DSPLYPRT PCIEG3 P2000	266002-1167-425	1	UNIDAD	EVENTO	23.416.000
451	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL AC-OCT PWR ENTRY	266010-0054-892	1	UNIDAD	EVENTO	8.011.000
452	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de GALVO SD-OCT XY-SCANNER	266010-0061-667	1	UNIDAD	EVENTO	56.780.000
453	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SD-OCT PWR DISTRIBUTION	266010-0061-690	1	UNIDAD	EVENTO	22.226.000
		Microscopio Quirúrgico Lumera 700					
454	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Light guide	302681-0799-000	1	UNIDAD	EVENTO	100.148.000
455	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Grip kit, left	302681-8172-500	1	UNIDAD	EVENTO	17.390.000
456	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Standard illumination	302681-8421-500	1	UNIDAD	EVENTO	270.149.000
457	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable, Handgrips	302681-8635-000	1	UNIDAD	EVENTO	3.565.000
458	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Assistants microscope manual	302681-9110-500	1	UNIDAD	EVENTO	279.061.000
459	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Focs assembly Lumera 700	302681-9220-500	1	UNIDAD	EVENTO	75.461.000
460	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control Basic	302681-9800-000	1	UNIDAD	EVENTO	34.628.000
461	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC PCB Light barrie	302681-9808-500	1	UNIDAD	EVENTO	5.807.000
462	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Galvo supply	302760-8260-500	1	UNIDAD	EVENTO	24.430.000

Ing. Danial Gugliotta Ruggeri
Gerente

Pai Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

463	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Power supply OCT	302760-8261-500	1	UNIDAD	EVENTO	68.734.000
464	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive system	303504-8064-000	1	UNIDAD	EVENTO	27.920.000
465	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Spring pack compl.	305953-8461-000	1	UNIDAD	EVENTO	167.033.000
466	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Lift drive complete	305953-8464-000	1	UNIDAD	EVENTO	43.891.000
467	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable Powerfail - 2x RJ45	305953-8663-000	1	UNIDAD	EVENTO	4.774.000
468	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Brake control for ele.components box	305953-9805-000	1	UNIDAD	EVENTO	12.925.000
469	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Lift arm	305953-9809-000	1	UNIDAD	EVENTO	7.309.000
		Campímetro Computarizado HFA3 850					
470	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPS-2 MODULE HIGH POWER	266002-1137-419	1	UNIDAD	EVENTO	30.241.000
471	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CONTROLLER BASEBOARD	266002-1144-740	1	UNIDAD	EVENTO	41.258.000
472	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ MICRO	266002-1145-709	1	UNIDAD	EVENTO	14.212.000
473	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCBA SANTA CRUZ CHIN SWITCH	266002-1146-595	1	UNIDAD	EVENTO	5.515.000
474	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL HFA3 CPC 12V	266002-1146-775	1	UNIDAD	EVENTO	4.696.000
475	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC FAN	266002-1146-777	1	UNIDAD	EVENTO	5.944.000
476	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC PATIENT SUPT PCB	266002-1146-785	1	UNIDAD	EVENTO	4.696.000
477	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CBL SC HARNESS	266002-1146-789	1	UNIDAD	EVENTO	22.324.000
478	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 840-850 PS SUBMOD	266002-1148-676	1	UNIDAD	EVENTO	61.753.000
479	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY HFA3 FIXATION GENERIC	266002-1150-941	1	UNIDAD	EVENTO	8.908.000
480	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU SC OI MODULE	266002-1152-137	1	UNIDAD	EVENTO	60.700.000
481	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY PROJECTION SANTA CRUZ COLOR DD	266002-1152-562	1	UNIDAD	EVENTO	159.896.000
482	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY SC TOP FAN	266002-1154-635	1	UNIDAD	EVENTO	5.222.000

Ing. Daniel Gugliotta Rugge

DGR Internacional S.R.L.

Paí Pérez 1020
Tel. 221268 / Fax 210536
Asunción - Paraguay

Ingeniería Biomédica

483	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SET ASSY LAMP BOWL HFA3 EMI	266002-1161-044	1	UNIDAD	EVENTO	9.025.000
484	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU HD HFA3 MITX	266002-1161-905	1	UNIDAD	EVENTO	10.136.000
485	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY RCA HFA3	266002-1163-587	1	UNIDAD	EVENTO	17.410.000
486	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 COLOR WHEEL	266002-1166-064	1	UNIDAD	EVENTO	6.470.000
487	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 APERTURE WHEEL	266002-1166-065	1	UNIDAD	EVENTO	9.824.000
488	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FRU KIT HFA3 CARRIAGE PLATE W/BUSHING	266002-1166-066	1	UNIDAD	EVENTO	6.139.000
489	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY CSA CPC-2 MOD HIGH PERF WO PCI EXP	266002-1168-131	1	UNIDAD	EVENTO	86.947.000
Microscopio Quirúrgico Pentero 900							
490	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Solid State Disk 64 GB	000000-0514-062	1	UNIDAD	EVENTO	13.295.000
491	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de CPU-Fan 12Vdc	000000-0514-093	1	UNIDAD	EVENTO	4.481.000
492	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Mainboard D2836-S11-1-R791 BULK /FUJITSU	000000-0514-094	1	UNIDAD	EVENTO	19.984.000
493	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Network Isolator EN-50VG-S /EMO SYSTEMS	000000-0517-560	1	UNIDAD	EVENTO	17.683.000
494	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Dynamode usb-2 pci-3.0 PCI-Express Card	000000-0522-675	1	UNIDAD	EVENTO	4.228.000
495	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Processor i5-4570S /INTEL	000000-0573-252	1	UNIDAD	EVENTO	16.747.000
496	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SDRAM Module M3UW-4GSSBC0C-D /INNODISK	000000-0573-325	1	UNIDAD	EVENTO	6.665.000
497	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de 2.5 - Inch Harddisk 1 TB	000000-0574-918	1	UNIDAD	EVENTO	8.888.000
498	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de FALCON Express 1.1 SE PCI Interface /IDS	000000-0578-932	1	UNIDAD	EVENTO	17.858.000
499	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de EC camera system HD (head and CCU)	000000-2175-005	1	UNIDAD	EVENTO	369.463.000

Ing. Daniel Guglielmo Riggeri
Gerente

500	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de ASSY COMPUTER MATRIX ETX W/N450	266002-1140-999	1	UNIDAD	EVENTO	25.853.000
501	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Varioscope Pentero	302581-9013-500	1	UNIDAD	EVENTO	469.868.000
502	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC DES Box inclusive beam path	302581-9155-500	1	UNIDAD	EVENTO	314.765.000
503	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB OPMI control HD	302581-9806-000	1	UNIDAD	EVENTO	23.669.000
504	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, absolute encoder	302581-9833-000	1	UNIDAD	EVENTO	4.150.000
505	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC CCU Assembly HD Camera System	302581-9860-550	1	UNIDAD	EVENTO	333.739.000
506	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC 22" LCD TSC Monitor PENTERO 900	305989-1177-500	1	UNIDAD	EVENTO	105.667.000
507	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Guideway for balancing weight	305989-8134-000	1	UNIDAD	EVENTO	169.295.000
508	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Handle, complete	305989-8175-500	1	UNIDAD	EVENTO	52.393.000
509	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Axis 6 Drive	305989-8226-000	1	UNIDAD	EVENTO	118.907.000
510	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PC-power pack converted	305989-8668-000	1	UNIDAD	EVENTO	11.560.000
511	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de DCU Converter Box	305989-8996-000	1	UNIDAD	EVENTO	91.549.000
512	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de SC Control of suspension A4 - A5	305989-9820-500	1	UNIDAD	EVENTO	23.221.000
513	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB Footswitchbox Blue	305989-9855-000	1	UNIDAD	EVENTO	23.182.000
514	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, stand interface II	305989-9880-000	1	UNIDAD	EVENTO	21.310.000
515	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, HLS control II	305989-9884-000	1	UNIDAD	EVENTO	29.890.000
516	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de PCB, power driver	305989-9885-000	1	UNIDAD	EVENTO	6.626.000

Ing. Daniel Guglotta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L

LIGER International S.R.L.

INFORME DE SERVICIO Nº

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA Nº 1/1
Equipo Campímetro Computarizado Marca ZEISS Modelo HFA II 750i	

Nombre del técnico	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri		
Numero ID		**Fecha**	
Ciudad	Asunción		
Ubicación	Hospital Central IPS - Servicio de Oftalmologia 5° piso	**Hora Inicio**	
Servicio	Oftalmologia		
Serie	750 I - 11080	**Hora Termino**	
Patrimonio	127389		

Periocidad (Semestral)	**OK**	**NO OK**	**NA**
1. Adquirir e imprimir foveal test. Verificar que se encuentre dentro de tolerancia			
2. Imprimir los valores de Cal/Wedge. Verificar que se encuentren dentro de las especificaciones			
3. Imprimir la planilla de calibraciones. Verificar su exactitud según el modelo de equipo			
4. Imprimir el Sytem Log. Verificar los errores reportados			
5. Verificar que los valores de intensidad de Blanco/Blanco están dentro de tolerancia			
6. Verificar que los valores de intensidad de Azul/Amarillo están dentro de tolerancia			
7. Verificar que la cámara está alineada y centrada con el soporte de lente de prueba			
8. Verificar los 5 LEDs IR			
9. Verificar que la pantalla sensible al tacto responde según la tolerancia			
10. Verificar la pantalla CRT			
11. Ejecutar Prueba de Ejercicio mixta 30/60 durante 5 minutos. Sin errores			
12. Verificar el voltaje de la batería de CPU, reemplazar según necesidad			
13. Verificar perilla de control de brillo			
14. Verificar el movimiento suave y completo de la mentonera			
15. Verficar la cúpula y limpiar si es necesario			
16. Verificar funcionamiento de ventiladores y limpiar los filtros			
17. Verificar los LEDs de fijación interiores y exteriores			
18. Lubricar rieles del ensamblaje de proyección			
19. Limpiar las ópticas del cámino de proyección			
20. Verificar todas las correas			
21. Verificar con Spot III el centrado, foco y libre de halos			
22. Actualizar a la versión más reciente de software gratuito para el cliente			
23. Recuperar una prueba del disquette. Mostrar e imprimir la prueba			
24. Recuperar una prueba del disco duro. Mostrar e imprimir la prueba			
25. Duplicar una prueba desde un disquette a otro disquette formateado. Mostrar la prueba			
26. Realizar un backup usando un disco magneto óptico. Verificar el procedimiento			
27. Reiniciar el sistema. Sin errores.			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable
Firma y Sello

Servicio
Firma y Sello

Electromedicina
Firma y Sello

DGR Internacional S.R.L.

INFORME DE SERVICIO N°

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA N° 1/1
Equipo Angiógrafo Digital Marca ZEISS Modelo Visucam NM/FA	

Nombre **del técnico**	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri		
Numero ID		**Fecha**	
Ciudad	Asunción		
Ubicación	Hospital Central IPS - Servicio de Oftalmología 5° piso	**Hora Inicio**	
Servicio	Oftalmología		
Serie	976176	**Hora Termino**	
Patrimonio	178607		

Periocidad (Semestral)	OK	NO OK	NA
1. Limpiar la Lente frontal			
2. Generar una imagen de campo obscuro. Evaluar la imagen y corregir si es necesario			
3. Verificar el cambio AS / PS			
4. Actualizar el software a la versión más reciente.			
5. Actualizar el firmware si es necesario			
6. Verificar los damping stop			
7. Verificar la cámara de visualización y el ZK-5			
8. Verificar la posición del espejo del sistema de ayuda de enfoque			
9. Verificar el funcionamiento mecánico; desplazamientos, frenos, platina de desplazamiento			
10. Verificar el funcionamiento eléctrico; inicio del sistema, DVD/CD-RW, luz de fijación			
11. Capturar imágenes en todos los modos con el ojo de prueba y verificar los resultados			
12. Medir resistencia de la tierra			
13. Medir corriente de fuga			
14. Medir resistencia de aislación			
15. Limpiar las ópticas y filtros del sistema			
16. Reiniciar el sistema. Sin errores.			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable
Firma y Sello

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L.

Servicio
Firma y Sello

Electromedicina
Firma y Sello

DGR Internacional S.R.L.

INFORME DE SERVICIO Nº

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA Nº 1/1
Equipo Fotocoagulador láser **Marca** ZEISS **Modelo** Visulas 532s	

Nombre **del técnico**	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Numero ID	
Ciudad	Asunción
Ubicación	Hospital Central IPS - Servicio de Oftalmología - Policlínico HC
Servicio	Oftalmología
Serie	986341
Patrimonio	178608

Fecha
Hora Inicio
Hora Termino

Periocidad (Semestral)	OK	NO OK	NA
1. Verificar la consola del laser; ranuras de ventilación, cables y rotulos			
2. Verificar el haz de tratamiento.			
3. Verificar el haz de puntería			
4. Verificar la Lámpara de hendidura. Plano focal, iluminación, operación de rendija y filtros			
5. Verificar el oftalmoscopio indirecto			
6. Verificar el modo de Endo			
7. Limpieza de ópticas			
8. Calibración de potencia del haz de tratamiento.			
9. Ajustar valores de Factor de Transmisión para cada medio.			
10. Verificar condiciones de seguridad eléctricas; aislación, tierra y corriente de fuga.			
11. Verificar operación de la consola de control.			
12. Actualizar software a la versión más reciente.			
13. Verificar registro de errores, reparar o calibrar según necesidad y reiniciar registro.			
14. Reiniciar el sistema. Sin errores.			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable
Firma y Sello

Servicio
Firma y Sello

Electromedicina
Firma y Sello

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri
Gerente
DGR Internacional S.R.L.

DGR Internacional S.R.L.

INFORME DE SERVICIO N°

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA N° 1/1
Equipo Fotodisruptor láser **Marca** ZEISS **Modelo** Visulas YAG III	

Nombre del técnico	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri		
Numero ID		**Fecha**	
Ciudad	Asunción		
Ubicación	Hospital Central IPS - Servicio de Oftalmologia - Policlinico HC	**Hora Inicio**	
Servicio	Oftalmologia		
Serie	1027396	**Hora Termino**	
Patrimonio	200938		

Periocidad (Semestral)	OK	NO OK	NA
1. Verificar la lámpara de hendidura; mecánica, óptica y electrica			
2. Verificar y ajustar posición y foco del haz de puntería			
3. Verificar concentricidad del haz de tratamiento			
4. Verificar distribución de la energia del haz de tratamiento. Ajustar			
5. Verificar y ajustar el desplazamiento focal para posiciones: 0, anterior y posterior.			
6. Medición de la energía en nivel 22; para un pulso, burst 2 y burst 3			
7. Determinar el valor de ruptura en el aire			
8. Verificar potencia del haz de puntería			
9. Verificar los valores de disparo para modos de 1, 2 y 3 pulsos.			
10. Verificar funcionamiento de boton de emergencia			
11. Crear tabla de niveles de energia.			
12. Calibrar valor de energía interno y externo			
13. Calibrar pantalla de la consola de control			
14. Actualizar a la versión de softare mas reciente			
15. Verificar registro de errores, ajsutar o reparar según necesidad. Reiniciar registro			
16. Reiniciar el sistema. Sin errores.			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable	Servicio	Electromedicina
Firma y Sello	Firma y Sello	Firma y Sello

Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri

DGR internacional S.R.L.

INFORME DE SERVICIO N°

ZEISS

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA N° 1/1
Equipo Tomógrafo Ocular Marca ZEISS Modelo Cirrus HD-OCT	

Nombre del **técnico**	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri		
Numero ID		**Fecha**	
Ciudad	Asunción		
Ubicación	Hospital Central IPS - Servicio de Oftalmología - Policlínico HC	**Hora Inicio**	
Servicio	Oftalmología		
Serie	4000-2438	**Hora Termino**	
Patrimonio	184607		

Periodicidad (Semestral)	**OK**	**NO OK**	**NA**
1. Verificar / Ejecutar BackUp de datos del sistema			
2. Limpieza exterior del equipo			
3. Limpieza de la lente frontal			
4. Verificar la Alineación del instrumento			
5. Verificar la potencia nominal del OCT SLD			
6. Verificar la potencia de corte del OCT SLD			
7. Verificar la potencia nominal y máxima del LSLO SLD			
8. Verificar la potencia de corte del LSLO SLD			
9. Verificar el foco de la mira de fijación			
10. Verificar el foco del LSLO			
11. Verificar la escala del LSLO, X e Y			
12. Verificar la Alineación Doppler; Registro, Traslación, Escalas X e Y			
13. Verificar Coincidencia del OCT y el LSLO: Registro, Traslación, Escalas X e Y			
14. Verificar Máxima Intensidad del espectrómetro			
15. Verificar relación Señal/Ruido: en el punto de inicio, Máxima, relativa a +/- 1 D			
16. Verificar resolución axial a 3dB			
17. Verificar colimación de S/N			
18. Verificar configuración de redes			
19. Verificar funcionamiento de ventiladores y limpiar los filtros			
20. Actualizar a la versión más reciente de software gratuito para el cliente			
21. Reiniciar el sistema. Sin errores.			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable
Firma y Sello

Servicio
Firma y Sello

Electromedicina
Firma y Sello

INFORME DE SERVICIO N°

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA Nº 1/1
Equipo Microscopio Quirúrgico Marca ZEISS Modelo Lumera 700	

Nombre del técnico	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri		
Numero ID		**Fecha**	
Ciudad	Asunción		
Ubicación	Hospital Central IPS -Quirófano de Oftalmologia 7° piso	**Hora Inicio**	
Servicio	Oftalmologia		
Serie	6634121962	**Hora Termino**	
Patrimonio	226901		

Periocidad (Semestral)	OK	NO OK	NA
1. Verificar versión de software, actualizar si existe nueva versión disponible			
2. Verificar hora del sistema			
3. Calibrar pantalla táctil			
4. Verificar funcionamiento del zumbador de alarma			
5. Verificar posiciones de estacionamiento y de standby			
6. Balancear brazo de soporte			
7. Verificar condición y funcionamiento de los mangos de comando			
8. Calibrar unidad externa de enfoque			
9. Calibrar acoplamiento XY			
10. Verificar cables del panel de control y del brazo de suspensión			
11. Verificar el queratoscopio			
12. Verificar funcionamiento de las perillas y control manual			
13. Verificar microscopio del ayudante			
14. Verificar sistema de iluminación: lámparas, ventiladores, filtro			
15. Verificar corriente de liberación de los frenos electromagnéticos			
16. Verificar baterías de la CPU			
17. Verificar funcionamiento del pedal de comando			
18. Verificar imagen del monitor			
19. Verificar el campo visual			
20. Limpieza de todas las superficies de ópticas			
21. Guardar las mediciones de mantenimiento en el sistema			
22. Verificar el movim. de: columna, brazo de suspensión y cuerpo del microscopio			
23. Verificar el funcionamiento de las ruedas de la base			
24. Verificar las fibras ópticas			
25. Limpieza de base, placas electrónicas y fuente de luz			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable
Firma y Sello

Servicio
Firma y Sello

Electromedicina
Firma y Sello

International S.R.L.

INFORME DE SERVICIO N°

ZEISS

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA N° 1/1
Equipo Campímetro Computarizado **Marca** ZEISS Modelo HFA3 860	

Nombre del técnico	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri		
Numero ID		**Fecha**	
Ciudad	Asunción		
Ubicación	Hospital Central IPS - Servicio de Oftalmología - Policlínico HC	**Hora Inicio**	
Servicio	Oftalmología		
Serie	850-10672	**Hora Termino**	
Patrimonio	309363		

Periodicidad (Semestral)	OK	NO OK	NA
1. Adquirir e imprimir foveal test. Verificar que se encuentre dentro de tolerancia			
2. Imprimir los valores de Cal/Wedge. Verificar que se encuentren dentro de las especificaciones			
3. Imprimir la planilla de calibraciones. Verificar su exactitud según el modelo de equipo			
4. Imprimir el Sytem Log. Verificar los errores reportados			
5. Verificar que los valores de intensidad de Blanco/Blanco están dentro de tolerancia			
6. Verificar que los valores de intensidad de Azul/Amarillo están dentro de tolerancia			
7. Verificar que la cámara está alineada y centrada con el soporte de lente de prueba			
8. Verificar los 5 LEDs IR			
9. Verificar que la pantalla sensible al tacto responde según la tolerancia			
10. Verificar que los datos del paciente pueden ser ingresados correctamente			
11. Ejecutar Prueba de Ejercicio mixta 30/60 durante 5 minutos. Sin errores			
12. Verificar la fecha y hora (con tolerancia de 2 minutos)			
13. Verificar el funcionamiento del pulsador del paciente			
14. Verificar el movimiento suave y completo de la mentonera			
15. Verficar la cúpula y limpiar si es necesario			
16. Verificar funcionamiento de ventiladores y limpiar los filtros			
17. Verificar los LEDs de fijación interiores y exteriores			
18. Lubricar rieles del ensamblaje de proyección			
19. Limpiar las ópticas del cámino de proyección			
20. Verificar todas las correas			
21. Verificar con Spot III el centrado, foco y libre de halos			
22. Actualizar a la versión más reciente de software gratuito para el cliente			
23. Si existe conexión de Red, verificar y exportar archivos.			
24. Recuperar una prueba. Mostrar e imprimir la prueba			
25. Verificar la operación de impresión.			
26. Realizar un backup usando un USB. Verificar el procedimiento			
27. Reiniciar el sistema. Sin errores.			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable
Firma y Sello

Servicio
Firma y Sello

Electromedicina
Firma y Sello

INGER Internacional S.R.L.

INFORME DE SERVICIO N°

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PAGINA N° 1/1
Equipo Microscopio Quirúrgico **Marca** ZEISS **Modelo** Pentero 900	

Nombre del técnico	Ing. Daniel Gugliotta Ruggeri		
Numero ID		**Fecha**	
Ciudad	Asunción		
Ubicación	Hospital Central IPS -Quirófano de Neurocirugía 4° piso	**Hora Inicio**	
Servicio	Neurocirugía		
Serie	6637120707	**Hora Termino**	
Patrimonio	312826		

Periodicidad (Semestral)	**OK**	**NO OK**	**NA**
1. Limpieza de todas las superficies ópticas			
2. Limpieza de todas las partes móviles			
3. Reemplazar partes faltantes o defectuosas			
4. Verificar los mangos de comando			
5. Verificar la potencia del diodo láser (max. 850uW +/- 20uW)			
6. Verificar la calibración de AF			
7. Verificar la homogeneidad del campo de iluminación			
8. Verificar el ajuste de la inyección de datos			
9. Verificar el sistema de zoom			
10. Verificar el ajuste de la cámara de video			
11. Verificar el ajuste de los binoculares			
12. Verificar las anteojeras			
13. Verificar los accesorios y los capuchones esterilizables			
14. Verificar el pedal de comando			
15. Verificar el movimiento manual del OPMI			
16. Limpieza del módulo de iluminación			
17. Verificar contactos del módulo de iluminación			
18. Verificar las horas de uso de las lámparas			
19. Verificar el filtro de iluminación			
20. Verificar la entrada de alimentación			
21. Verificar las ruedas de la base			
22. Verificar las trabas de transporte			
23. Verificar los frenos magnéticos			
24. Limpieza y verificación de los sistemas de ventilación			
25. Verificar posición cero (DMS)			
26. Recalibrar DMS y Referencia de Posición			
27. Verificar la hora del sistema			
28. Verificar la memoria del grabador			
29. Actualizar la base datos de servicio			
30. Calibrar la pantalla táctil			
31. Crear un nuevo Backup			

Observaciones

Situacion del equipo **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Tecnico Responsable Servicio Electromedicina

1. **Fundamentación:**
El Instituto de Previsión Social solicita la modalidad de contrato abierto, debido a la necesidad de contar con el funcionamiento continuo de los equipos biomédicos objetos del presente llamado, teniendo en cuenta la cantidad de pacientes y que estos equipos son de vital importancia para cobertura de servicios médicos. En el caso de averías y fallas de los equipos biomédicos, con esta modalidad de contrato abierto, el instituto asegura mantener operativos en el menor tiempo posible y satisfacer la gran demanda de los servicios de salud.

2. **Descripción:**
Contratación de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo Con Provisión De Repuestos a Necesidad y Reparación mayor a demanda Para Equipos De La Marca ZEISS Pertenecientes al I.P.S.

3. **Sistema de Adjudicación:** por Lote.

4. **Rubros y programas a ser utilizados:**

LOTE 1

Total General
2.207.924.400

Descripción del llamado	Monto	Rubro	Programa	Año
Mantenimiento Preventivo y Correctivo Con Provisión De Repuestos a Necesidad Para EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA ZEISS Pertenecientes al I.P.S.	1.103.962.200	243 240	2	2020
	1.103.962.200			2021

LOTE 2

TOTAL
410.498.667

Descripcion del llamado	Monto	Rubro	Programa	Año
Reparación Mayor a Demanda Para EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA ZEISS Pertenecientes al I.P.S.	205.249.333	594 590	2	2020
	205.249.333			2021

5. **La convocante aceptara catálogos, anexos técnicos, folletos y otros:**

La Convocante solicitara catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma castellano.

La oferta que prepare el Oferente, así como toda la correspondencia y documentos relativos a ella que intercambien el Oferente y la Convocante, deberán redactarse en el idioma castellano. Los documentos complementarios y textos impresos que formen parte de la oferta podrán estar escritos en otro idioma, con la condición de que las partes relevantes de dicho material vayan acompañadas de una traducción realizada por traductor público matriculado al idioma castellano. Para efectos de la interpretación de la oferta, prevalecerá dicha traducción.
Los oferentes podrán presentar catálogos en formato de CD o impreso que demuestren el uso, instalación y cumplimientos de las EE.TT.

6. **Se considerarán ofertas alternativas:** *No aplica*

7. **Se utilizará la modalidad de contrato abierto:** *Si*

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

8. Muestras: No aplica

9. **Criterios de evaluación y requisitos de calificación: Ver punto 20**

10. **Especificaciones Técnicas:**

Las especificaciones técnicas descriptas en el presente PBC, indican los trabajos a ser realizadas por la empresa a ser adjudicada, detallando el alcance de los trabajos de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo con provisión de repuestos y mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos.

Lote 1 **Mantenimiento Preventivo y Correctivo Con Provisión De Repuestos a Necesidad Para Equipos de la marca ZEISS Pertenecientes al I.P.S.**

Requerimientos para el inicio del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo

- El oferente deberá presentar los siguientes documentos al momento de la entrega:
  - 1 Fotocopia de Resolución de Adjudicación.
  - 1 Fotocopia de Contrato.
  - Bibliorato conteniendo el listado de equipos separados por tipo , Nº de serie y Nº de patrimonio
  - Protocolo de mantenimiento proveído por el fabricante de los equipos listados en el PBC y que forman parte de la oferta, deberán ser entregados al Administrador del contrato.
  - Dirección de email oficial de la empresa
  - Cronograma original del mantenimiento preventivo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Consisten en los trabajos realizados por la empresa adjudicada según los protocolos, establecidos por el fabricante de cada equipo a ser provistos por la **Contratante**.

Los trabajos de mantenimiento preventivo serán efectuados de **lunes a viernes, de 8:00hs a 17:00hs, excluyendo los sábados, domingos y feriados.**

Una vez realizado el primer evento del mantenimiento preventivo de cada equipo, se deberá respetar la periodicidad establecida por el protocolo de mantenimiento preventivo de cada equipo. Es decir, si la periodicidad es semestral, luego del primer evento de mantenimiento preventivo, el segundo evento de deberá realizarse a los 180 días +/- 10 días de tolerancia.

Para llevar a cabo cada periodo de mantenimiento preventivo se emitirá la orden de servicio correspondiente, por la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos a la **Contratista**.

El protocolo de mantenimiento preventivo a ejecutase es el indicado en el anexo II. La contratista deberá ejecutar las tareas mencionadas en el mismo.

El mismo deberá ser debidamente llenado con todos los requerimientos según Anexo II y firmado por el Técnico Responsable de la Empresa y por personal autorizado del Servicio correspondiente.

En caso de no poder realizar el mantenimiento preventivo en el tiempo estipulado, se deberá aclarar el motivo mediante de nota de entrada de la Dirección de Recursos Tecnológicos

Dicho Protocolo de mantenimiento preventivo debe ser elaborado en cuadruplicado, debiendo ser presentado uno en el Dpto. de Electromedicina, uno en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, uno en el Servicio correspondiente y uno para registro de la Empresa.

Una vez firmado el contrato la empresa adjudicada deberá realizar los trabajos de mantenimiento preventivo, según el plazo establecido en el **Plan de ejecución e inicio** del presente PBC, y deberá presentar los siguientes documentos para la elaboración del Acta de Conformidad de Servicios, una vez concluido el servicio y que el equipo se encuentre en funcionamiento:

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

1. ***Orden de Servicio de Mto preventivo:*** En el cual se estipulan los equipos objeto del mantenimiento preventivo así como el monto correspondiente al Contrato.

2. ***Protocolo de mantenimiento preventivo:*** La Contratista deberá completar un protocolo de Mantenimiento Preventivo por equipo, el cual describirá los trabajos realizados. Se deberá indicar la situación final del equipo.
El mismo deberá ser debidamente llenado con todos los requerimientos según Anexo I y firmado por el Técnico Responsable de la Empresa y por personal autorizado del Servicio correspondiente.

   Para los servicios realizados en localidades ubicadas mayor a 50 km, deberá estar firmado por el Director o Administrador de la dependencia o Jefe de Servicio donde fue realizado el Servicio Técnico, y el Técnico Responsable de la Empresa.

   Dicho protocolo de mantenimiento preventivo se elaborará en cuadruplicado debiendo ser presentados uno en el Dpto. de Electromedicina, uno en el Servicio donde fue realizado el mantenimiento, uno en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos y uno para registro de la Empresa.

   Ver Anexo I modelo de INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

   OBS: Todos los documentos mencionados anteriormente, deberán ser entregados posterior al último evento realizado en la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud.

3. ***Acta de Conformidad:*** se confecciona una única vez por cada evento, donde se deja constancia que el servicio ha sido concluido satisfactoriamente.

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

La **Contratista** queda comprometida a atender todos los pedidos de mantenimiento correctivo que sean solicitadas única y exclusivamente por las personas autorizadas por el Administrador del Contrato.

Los pedidos de mantenimiento correctivo serán enviados a la **Contratista** a través de un correo electrónico remitido a través del Sistema SART de la Institución, identificados con un número de TICKET.

La **Contratista** está obligada a destinar dos direcciones de correo a las que serán derivados dichos pedidos de mantenimiento correctivo y también podrán ser notificados por nota en la dirección que fije la empresa como domicilio.

La **Contratista** deberá dar asistencia técnica atendiendo los plazos detallados y considerando las distancias e incluir en su cotización dichas distancias y periodos máximos de asistencia:

Mantenimiento correctivo de 0 a 50 km: corresponden a las dependencias ubicadas entre 0 a 50 km de distancia a ser considerado desde Asunción, 4 hs a partir del acuse de recibo de reclamo. El acuse de recibo del reclamo enviado podrá ser en formato físico o digital.
Mantenimiento correctivo de 51 a 200 km: corresponden a las dependencias ubicadas entre 51 a 200 km de distancia a ser considerado desde Asunción, 1 día a partir del acuse de recibo de reclamo. El acuse de recibo del reclamo enviado podrá ser en formato físico o digital.
Mantenimiento correctivo de 201 a 450 km: corresponden a las dependencias ubicadas entre 201 a 450 km de distancia a ser considerado desde Asunción, 2 días a partir del acuse de recibo de reclamo. El acuse de recibo del reclamo enviado podrá ser en formato físico o digital.

Las asistencias deben realizarse de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 hs., excluyendo sábados, domingos y feriados.
Todo pedido de mantenimiento correctivo, será inicialmente considerado como un mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos hasta que, mediante el informe técnico presentado, se constate la necesidad de provisión de repuestos para dejar el equipo operativo. Por lo tanto, los plazos de asistencia estipulados más arriba serán tenidos en cuenta, para computar y verificar si la asistencia fue realizada en tiempo y la eventual aplicación de multa por mora a dicha asistencia, ya sea de un mantenimiento correctivo con o sin provisión de repuesto.

Una vez realizada la verificación in situ de la situación del equipo, la **Contratista** deberá presentar en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, el Informe Técnico de Servicio correspondiente del desperfecto y en caso de ser necesario, las medidas necesarias para la reparación y puesta en funcionamiento.
En caso de que la solicitud de mantenimiento correctivo sea en localidades ubicadas a más de 50km, posee un plazo de 3 días. Desde la asistencia para la presentación del Informe Técnico del Servicio.

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

Posterior a la presentación del Informe Técnico de Servicio, el Instituto procederá, dependiendo de cada caso (si corresponde a mantenimiento correctivo con o sin provisión de repuestos), a la emisión de los documentos correspondientes, cuyo detalle se describe a continuación.

86

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS

Corresponde a los trabajos realizados en equipos que presentan algún tipo de desperfecto, pero los mismos pueden ser solucionados sin la necesidad de un repuesto, tales como ajustes, calibraciones, configuraciones u otros, que implique en funcionamiento óptimo nuevamente del equipo.

La **Contratista** deberá prever en el precio de cotización los costos de traslado del técnico responsable, y todo lo que implique la puesta en funcionamiento que presente el equipo.

En caso de que el técnico realice la visita y verificación del equipo y constate que se necesitaran repuestos, automáticamente será considerado como un mantenimiento correctivo con provisión de repuestos y deberá ajustarse a los precios cotizados.

Para las reparaciones que no involucren cambio de repuestos, la **Contratista** posee 48hs para reparar el equipo. En caso de necesitar prorroga, la **Contratista** deberá solicitarla por medio de una Nota entregada a la mesa de entrada de la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud al constatarse el retraso, posteriormente no tendrán validez. Dicha solicitud de prórroga no podrán exceder de 15 (quince) días.

Una vez realizada las reparaciones correspondientes, la **Contratista** deberá dentro de 24hs trasladar el equipo reparado al Servicio correspondiente en caso de que sea necesario.

Un Evento de servicio de Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos es considerado concluido cuando el equipo queda operativo, sin importar las cantidades de viajes y asistencias que realice el técnico para que funcione el equipo.

Una vez concluido el servicio y el equipo se encuentre en funcionamiento, la empresa Contratista deberá, presentar para la emisión del Acta de Conformidad de Servicios, los siguientes documentos:

a. ***Orden de Servicio de Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos:*** La Contratante remitirá la Orden de Servicio, lo cual obliga a la Contratista a entregar los servicios especificados, el mismo debe estar rubricado por el Jefe de la Sección Soporte de Equipos Biomédicos y por el Contratista.

b. ***Informe Técnico de Servicio:*** La **Contratista** deberá completar un Informe de Servicio por equipo, llenado con todos los requerimientos según Anexo I y el cual describirá los trabajos de mantenimiento correctivo realizados. Se deberá indicar la situación final del equipo y el NUMERO ID del reclamo o ticket.

El mismo deberá estar debidamente firmado por el Técnico Responsable de la empresa y un Técnico de la Sección de Soporte Técnico de Equipos Biomédicos. Para los Servicios realizados en localidades ubicadas mayor a 50 km, deberá estar firmado por el Director o Administrador de la dependencia o Jefe de Servicio donde fue realizado el Servicio Técnico, el Técnico Responsable de la Empresa.

Dicho informe de servicio se elaborará en cuadruplicado, debiendo ser presentados uno en el Dpto. de Electromedicina, uno en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, uno al Servicio beneficiado y uno para registro de la Empresa.
Ver Anexo I modelo de INFORME DE SERVICIO TÉCNICO.

OBS: Todos los demás documentos mencionados anteriormente, deberán ser entregados posterior al último evento realizado en la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud.
La contratista es responsable de los equipos que son retirados de la institución, quedando bajo su total responsabilidad los posibles daños del que puedan ser objetos los equipos en ese lapso.

c. ***Acta de Conformidad:*** se confecciona una única vez por cada evento, donde se deja constancia que el servicio ha sido concluido satisfactoriamente

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS

Corresponde a los trabajos realizados de reparación de equipos con provisión de repuestos en caso de que la falla presentada por el equipo en cuestión requiera de un repuesto para su funcionamiento óptimo.

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

La empresa **Contratista** deberá prever en el precio de cotización todos los costos relacionados al mantenimiento correctivo teniendo en cuenta los repuestos a ser proveídos en el lugar donde se encuentra el equipo, traslado del personal, reparación del equipo y pruebas correspondientes a fin de garantizar que el equipo queda operativo.

85

A partir de la recepción por parte de la **Contratista** de la Orden de Servicio, en el que se lista los repuestos aprobados para la provisión, la **Contratista** dispone de un plazo máximo de 30 (treinta) días calendarios para la entrega de los mismos. Luego de la recepción del repuesto posee hasta 48 horas para la puesta en funcionamiento del equipo a reparar. En caso de necesitar prorroga, la **Contratista** deberá solicitarla por medio de una Nota entregada a la mesa de entrada de la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud al constatarse el retraso, posteriormente no tendrán validez. Dicha solicitud de prórroga no podrán exceder de 15 (quince) días

La **Contratista** deberá detallar en una Nota Remisión, los repuestos entregados en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, en el horario de 8 a 18hs. El mismo debe describir todos los requerimientos solicitados en el Anexo II (Nota de Remisión).

Mediante Informe de Técnico de Instalación, la **Contratista** deberá detallar todos los trabajos realizados y repuestos instalados conforme a los requerimientos según Anexo I.

Una vez concluido el servicio y el equipo se encuentre en funcionamiento, la empresa **Contratista** deberá, presentar para la emisión del Acta de Conformidad de Servicios, los siguientes documentos:

a. ***Informe de Servicio Técnico:*** La **Contratista** deberá completar un Informe de Servicio por equipo, llenado con todos los requerimientos según Anexo I que describa el desperfecto y de las medidas necesarias para la reparación y puesta en funcionamiento. Se deberá indicar la situación final del equipo y el NUMERO ID del Orden de Servicio.

El mismo deberá estar debidamente firmado por el Técnico Responsable de la empresa y un Técnico de la Sección de Soporte Técnico de Equipos Biomédicos. Para los Servicios realizados en localidades ubicadas mayor a 50 km, deberá estar firmado por el Director o Administrador de la dependencia o Jefe de Servicio donde fue realizado el Servicio Técnico, el Técnico Responsable de la Empresa.

Dicho informe de servicio se elaborará en cuadruplicado, debiendo ser presentados uno en el Dpto. de Electromedicina, uno en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, uno al Servicio beneficiado y uno para registro de la Empresa.

Ver Anexo I modelo de INFORME DE SERVICIO TÉCNICO.

b. ***Orden de Servicio Mto Correctivo con Provisión de repuestos:*** La Contratante remitirá la Orden de Servicio, lo cual obliga a la Contratista a entregar los repuestos o Servicios especificados, el mismo debe estar rubricado por el Jefe de la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos y por el Contratista.

c. ***Nota de Remisión:*** La **Contratista** deberá elaborar Nota de remisión el cual describa los repuestos entregados en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos. El mismo debe describir todos los requerimientos solicitados en el Anexo II (Nota de Remisión).

d. ***Informe de Técnico de instalación:*** La **Contratista** deberá completar un Informe por equipo, llenado según Anexo I que describa todos los trabajos realizados y los repuestos instalados. Se deberá indicar la situación final del equipo y el NUMERO DE TICKET.
El mismo deberá estar debidamente firmado por el Técnico Responsable de la empresa y un Técnico de la Sección de Soporte Técnico de Equipos Biomédicos. Para los Servicios realizados en localidades ubicadas mayor a 50 km, deberá estar firmado por el Director o Administrador de la dependencia o Jefe de Servicio donde fue realizado el Servicio Técnico y el Técnico Responsable de la Empresa.

OBS: Todos los demás documentos mencionados anteriormente, deberán ser entregados posterior al último evento realizado en Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud nota mediante.

La contratista es responsable de los equipos que son retirados de la institución, quedando bajo su total responsabilidad los posibles daños del que puedan ser objetos los equipos en ese lapso.

Los repuestos reemplazados deben ser proveídos a la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, en caso de que lo solicite.

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

En caso de que la Contratista necesite el retiro del repuesto reemplazado, deberá solicitarlo nota mediante.

e. ***Acta de Conformidad:*** se confecciona una única vez por cada evento, donde se deja constancia que el servicio ha sido concluido satisfactoriamente

81

Subcontratación: La Contratista no podrá subcontratar la totalidad del contrato. Podrá, en cambio, subcontratar la ejecución de algunas partes de su Contrato, siempre que haya obtenido el acuerdo previo de la Contratante y de las autoridades cuya aprobación sea necesaria para la entrada en vigor del Contrato, y que las prestaciones subcontratadas no superen el 60% del total del monto del contrato. La Contratista seguirá siendo totalmente responsable de los actos, deficiencias y negligencias de todo sub-Contratista, sus representantes, empleados o trabajadores, en la misma medida que si se tratara de sus propios actos, deficiencias o negligencias o de las de sus propios representantes, empleados o trabajadores. La subcontratación no eximirá al Contratista de ninguna de sus obligaciones, deberes o responsabilidades contraídas en virtud del Contrato. En caso de ser adjudicada la Empresa deberá presentar al IPS el Contrato con la Empresa sub-contratada.

Lote 2: Reparación Mayor a Demanda Para EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA ZEISS Pertenecientes al I.P.S.

Reparación Mayor a Demanda

A partir de la recepción por parte de la **Contratista** de la Orden de Servicio, la **Contratista** dispone de un plazo máximo de 30 (treinta) días calendarios para la entrega de los mismos. Luego de la recepción del repuesto posee hasta 48 horas para la puesta en funcionamiento del equipo a reparar. En caso de necesitar prorroga, la **Contratista** deberá solicitarla por medio de una Nota entregada a la mesa de entrada de la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud al constatarse el retraso, posteriormente no tendrán validez. Dicha solicitud de prórroga no podrán exceder de 15 (quince) días

Los pedidos de reparación mayor a demanda serán enviados a la **Contratista** a través de un correo electrónico remitido a través del Sistema de Asistencia de Recursos Tecnológicos – SART, identificados con un número de TICKET.

La **Contratista** deberá dar asistencia técnica atendiendo los plazos detallados y considerando las distancias e incluir en su cotización dichas distancias y periodos máximos de asistencia:

Reparación Mayor a Demanda de 0 a 50 km: corresponden a las dependencias ubicadas entre 0 a 50 km de distancia a ser considerado desde Asunción, 4 hs a partir del acuse de recibo de reclamo. El acuse de recibo del reclamo enviado podrá ser en formato físico o digital.
Reparación Mayor a Demanda de 51 a 200 km: corresponden a las dependencias ubicadas entre 51 a 200 km de distancia a ser considerado desde Asunción, 1 día a partir del acuse de recibo de reclamo. El acuse de recibo del reclamo enviado podrá ser en formato físico o digital.
Reparación Mayor a Demanda de 201 a 450 km: corresponden a las dependencias ubicadas entre 201 a 460 km de distancia a ser considerado desde Asunción, 2 días a partir del acuse de recibo de reclamo. El acuse de recibo del reclamo enviado podrá ser en formato físico o digital.

Las asistencias deben realizarse de lunes a domingo de 08:00 a 17:00 hs., incluyendo feriados.

La **Contratista** deberá detallar en una Nota Remisión, los repuestos entregados en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, en el horario de 8 a 18hs. El mismo debe describir todos los requerimientos solicitados en el Anexo II (Nota de Remisión).

Mediante Informe de Técnico de Instalación, la **Contratista** deberá detallar todos los trabajos realizados y repuestos instalados conforme los requerimientos según Anexo I.

Una vez concluido el servicio y el equipo se encuentre en funcionamiento, la empresa **Contratista** deberá, presentar para la emisión del Acta de Conformidad de Servicios, los siguientes documentos:
Informe de Servicio Técnico: La **Contratista** deberá completar un Informe de Servicio por equipo, llenado con todos los

requerimientos según Anexo I que describa el desperfecto y de las medidas necesarias para la reparación y puesta en funcionamiento. Se deberá indicar la situación final del equipo y el NUMERO ID del reclamo o ticket.

El mismo deberá estar debidamente firmado por el Técnico Responsable de la empresa, personal autorizado del Servicio y un Técnico de la Sección de Soporte Técnico de Equipos Biomédicos. Para los Servicios realizados en localidades ubicadas

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

mayor a 50 km, deberá estar firmado por el Director o Administrador de la dependencia o Jefe de Servicio donde fue realizado el Servicio Técnico, el Técnico Responsable de la Empresa.

Dicho informe de servicio se elaborará en cuadruplicado, debiendo ser presentados uno en el Dpto. de Electromedicina, uno en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, uno al Servicio beneficiado y uno para registro de la Empresa.

83

Ver Anexo I modelo de INFORME DE SERVICIO TÉCNICO.

f. ***Orden de Servicio Reparación Mayor a Demanda:*** La **Contratante** remitirá la orden de servicio, la cual obliga a la Contratista a entregar los repuestos o servicios específicos, el mismo debe estar rubricado por el Jefe de la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos y por el Contratista.

g. ***Nota de Remisión:*** La **Contratista** deberá elaborar Nota de remisión el cual describa los repuestos entregados en la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos. El mismo debe describir todos los requerimientos solicitados en el Anexo II (Nota de Remisión).

h. ***Informe de Técnico de instalación:*** La **Contratista** deberá completar un Informe por equipo, llenado según Anexo I que describa todos los trabajos realizados y los repuestos instalados. Se deberá indicar la situación final del equipo y el NUMERO DE TICKET.
El mismo deberá estar debidamente firmado por el Técnico Responsable de la empresa y un Técnico de la Sección de Soporte Técnico de Equipos Biomédicos. Para los Servicios realizados en localidades ubicadas mayor a 50 km, deberá estar firmado por el Director o Administrador de la dependencia o Jefe de Servicio donde fue realizado el Servicio Técnico y el Técnico Responsable de la Empresa.

La contratista es responsable de los equipos que son retirados de la institución, quedando bajo su total responsabilidad los posibles daños del que puedan ser objetos los equipos en ese lapso.

Los repuestos reemplazados deben ser proveídos a la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos, en caso de que lo solicite.
En caso de que la Contratista necesite el retiro del repuesto reemplazado, deberá solicitarlo nota mediante.

i. ***Acta de Conformidad:*** se confecciona una única vez por cada evento, donde se deja constancia que el servicio ha sido concluido satisfactoriamente

11. Plan de ejecución e inicio:

El periodo estimado de prestación de servicios estipulado es de 24 meses.

Mantenimientos preventivos:

La **Contratista** debe iniciar los trabajos en un plazo máximo de ocho (8) días contados a partir de la fecha de la firma del contrato, conforme a la orden de servicio descrito en las condiciones de **GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS.**

Mantenimientos correctivos:

La **Contratista** debe iniciar los trabajos inmediatamente a partir de la recepción del ticket remitido por el SART, sujeto a lo establecido en más arriba en las condiciones de **GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.**

Inspecciones y Pruebas para los Servicios

Los equipos deberán quedar en funcionamiento óptimo, con un periodo de inspección y prueba de 15 (quince) días desde la fecha de realización del servicio para la elaboración del Acta de Conformidad que emitirá el Administrador del Contrato, la que habilitará al contratista a solicitar el pago por el mantenimiento efectuado.
La Contratante podrá requerir al Contratista que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el Contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los requerimientos técnicos, protocolos de mantenimiento y normas establecidas en el Contrato.
La Contratante podrá rechazar los servicios que no pasen las pruebas de buen funcionamiento de los equipos afectados o que no se ajusten a los protocolos de mantenimiento. La Contratista tendrá que rectificar los servicios rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con los protocolos y/o las especificaciones sin ningún costo para la Contratante, en un plazo de quince (15) días calendarios posteriores a la fecha de recepción de la notificación emitida por la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos del Hospital Central con el V° B° del Administrador del Contrato.

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

Lote 2

La **Contratista** debe iniciar los trabajos inmediatamente a partir de la recepción del ticket remitido por el SART, sujeto a lo establecido en las condiciones de **Reparación Mayor a Demanda**

12. Reajuste de precios:

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Para el Mantenimiento preventivo y Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos.

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Si durante la vigencia del presente Contrato se verificaren variaciones del salario mínimo oficial, el Instituto de Previsión Social reconocerá un reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal, sobre el ochenta por ciento (80%) del valor de los servicios a ser realizados, del presente Contrato, conforme a la siguiente fórmula:

PR = Po (0, 2 + 0, 80 * S/So)

Donde:

PR = Precio Reajustado

Po = Precio básico de la oferta a ser reajustado.

S = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente en el mes de prestación de los servicios.

So = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas.

No se reconocerán reajustes de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

Para el Mantenimiento Correctivo con Provisión de Repuestos y Reparación Mayor a Demanda.

Los precios ofertados para los bienes, estarán sujetos a Reajustes, siempre y cuando el Dólar Americano haya sufrido una variación como mínimo del cinco por ciento (5%) del precio referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

P = (Po x 0,8 x (Coe / Cao)) + (Po x 0,2 x (Soe / Sao))

Donde:

P: Precio Reajustado de la Oferta

Po: Precio original de la oferta

Coe: Tipo de cambio referencial del Dólar (BCP) correspondiente al de la fecha de la Acta de Conformidad.

Cao: Tipo de cambio referencial del Dólar (BCP) correspondiente al de la fecha del día anterior al de la apertura de las ofertas.

Soe: Salario Mínimo vigente a la fecha del Acta de Conformidad.

Sao: Salario Mínimo vigente a la fecha de la Apertura de las Ofertas.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

13. Condiciones de pagos:

El pago se realizará dentro de los sesenta (60) días calendarios, de la presentación de las facturas con los documentos en forma exigidos para el pago.
Documentos exigidos para el pago (para todos los casos), a parte de los mencionados en los párrafos precedentes son:

- Nota de Solicitud de pago del contratista conteniendo:
- Numero de Resolución que lo adjudica.
- Numero de Contrato Vigente.
- Numero de Factura.
- Monto solicitado en Guaraníes.

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

Para todos los casos, por cada 30 días calendario de atraso se aplicará una multa equivalente al cinco por ciento (5 %) del monto total del contrato, sumado a las multas mencionadas en cada caso anteriormente.

Para todo el contrato, el monto total de la multa está limitado hasta un máximo del diez por ciento (10%) sobre el valor total del contrato. Si la sumatoria de las multas excede este porcentaje el Instituto podrá rescindir el contrato y ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato. Por este acto la contratista autoriza al instituto a deducir del monto de cada partida las multas correspondientes.

81

Lote 2

Para la reparación mayor a demanda:
Para los equipos instalados en el rango de 0 a 50km se aplicará una multa equivalente de (0,1%) del precio del bien o servicio realizado por cada hora de atraso.
Para los equipos instalados en el rango de 51 a 200km se aplicará una multa equivalente de (0,1%) del precio del bien o servicio realizado por cada día de atraso.
Para los equipos instalados en el rango de 201 a 450km Se aplicará una multa equivalente de (0,1%) del precio del bien o servicio realizado por cada día de atraso.

16. **Garantía de Buen Funcionamiento:** El período de validez de la Garantía de buen funcionamiento del bien reparado será de: **30 (treinta) días desde la puesta en funcionamiento del equipo reparado.** El período de validez de la Garantía del repuesto instalado correspondientes **al LOTE N° 1** será de: **6 (Seis) meses posteriores a la puesta en funcionamiento del equipo reparado.**
El período de validez de la Garantía del repuesto instalado correspondientes **al LOTE N° 2** será de: **1 (un) año posterior a la puesta en funcionamiento del equipo reparado.**

17. **Plazo de reparación/reemplazo de bienes**

El plazo para reparar o reemplazar los bienes será de: **30 (treinta) días calendario** a partir de la notificación de la irregularidad.

18. **Administrador del Contrato:** estará a cargo de la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud a través del Departamento de Electromedicina y la Sección Soporte Técnico de Equipos Biomédicos.

19. **Vigencia del contrato:** Será de 26 meses desde la suscripción del contrato.

20. **Documentos adicionales que deberá presentar el oferente que demuestran que el oferente se halla calificado para ejecutar el contrato:**

    1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de Servicios de Mantenimiento, Reparación, Suministro de Repuestos y/o insumos a Equipos Biomédicos a Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2014 - 2015 - 2016 – 2017 - 2018), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta

    2. Autorización del fabricante:

        a. Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal.
        b. Si el oferente es Representante o Distribuidor del producto que oferta, deberá presentar la autorización del fabricante
        c. Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por éste último. No obstante, se deberá acompañar copia de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local.
        Para b) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección VI. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones.

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

3. Cumplimiento total del Protocolo de Mantenimiento Preventivo y descripción de servicios (salvo los puntos que sean opcionales o que se aclaren que no son excluyentes).
4. Listado y certificación demostrable de cada personal técnico, capacitado y habilitado por el fabricante, Representante Regional o Distribuidor Regional Autorizado a realizar Servicio técnico en la marca de los equipos ofertados.
5. Habilitación vigente del Servicio Técnico en dispositivos médicos, expedido por el MSP y BS.
6. Habilitación vigente como Importador de Dispositivos Médicos emitida por la Dirección de Control de Profesiones y Establecimientos de Salud, del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social vigente.
7. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.
8. Copia Autenticada Patente Municipal Vigente
9. Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de Bienes objeto del presente llamado donde conste el **desempeño satisfactorio** en la provisión del referido bien, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).
10. Certificado de Origen del bien y servicio ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes y servicios de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia.

    La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

ANEXO I

79

LOGO EMPRESA

FOR_DRT_001
Versión 1.0

INFORME DE SERVICIO TÉCNICO

		INFORME Nº	
Contrato N°		Fecha	
Código de Contratación N°		N° de ID del Reclamo	

A - Equipo

1 - Datos		2- Ubicación	
Tipo		Departamento	
Marca		Ciudad	
Modelo		Dependencia	
Serie		Área/Servicio	
N° Patrimonial del IPS		Hora Inicio/Fin	/

B - Servicio

Descripción de los trabajos realizados

C - Requerimientos

Piezas Requeridas	Observaciones

Condición del equipo (Marcar con x)	Operativo		No Operativo	

Nombre del técnico asignado	

Técnico Responsable	Área/ Servicio	Secc. Soporte Técnico
Firma y Sello	Firma y Sello	Firma y Sello

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

FOR_DRT_002
Versión 1.0

LOGO EMPRESA

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PROTOCOLO Nº

Contrato N°		Fecha del Evento Anterior	
N° de Orden de Servicio		Fecha	

(sólo en caso de que no sea inmediato)

A - Equipo

1 - Datos		2- Ubicación	
Tipo		Departamento	
Marca		Ciudad	
Modelo		Dependencia	
Serie		Área/Servicio	
N° Patrimonial del IPS		Hora Inicio/Fin	/

B - Servicio

Periodicidad (Semanal, Mensual, Trimestral, Anual)	OK	NO OK	
Descripción de Tareas			

Descripción de los trabajos

Condición del equipo (Marcar con x) Operativo ☐ No Operativo ☐

Nombre del técnico asignado	

Técnico Responsable
Firma y Sello

Área/ Servicio
Firma y Sello

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

FOR_DRT_004

Versión 1.0

LOGO EMPRESA

77

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PERIODO: ....

Mes / Tipo de Equipo	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes ..	Mes ..	Mes ..	Mes ..	Mes ..	Mes ..	Mes ..	Mes ..
...												

Representante Legal

Firma y Sello

Nota:
Periodo: Semanal, Mensual, Trimestral, etc.
Mes: número de meses que dura el contrato.
Tipo de Equipo: Tipo de equipo que requiere del mantenimiento.

Instituto de Previsión Social
Lic. Jorge González
Jefe Dpto. Electromedicina
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud