850

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 17/2021
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS" PLURIANUAL – ID N° 391.143

En la ciudad de Asunción de la República del Paraguay, a los 29 días del mes setiembre de 2021, siendo las 14:00 horas, se inicia la Evaluación de Ofertas presentadas en el marco de la contratación de referencia, convocada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

El proceso cuenta con Resolución SG N° 550/2021 de fecha 28/07/2021 "POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO, SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES Y SE CONSTITUYE EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS" PLURIANUAL – ID N° 391.143

Para tal efecto, conforme notas obrantes en el expediente y en virtud a la mencionada Resolución, se designan a los siguientes funcionarios para conformar el Comité de Evaluación de Ofertas:

- **Lic. Luis Espínola,** por la Dirección General de Administración y Finanzas, designado conforme a la providencia del Memorando DLIC N° 1174/2021, el 16 de setiembre de 2021.
- **Ing. Gustavo Cuevas,** por la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud (DGGIES), designado conforme Nota MSPyBS/DGGIES DG N° 3760, el 14 de setiembre de 2021.

ANTECEDENTES:

Que, a través de la Nota MSPyBS/DIGGIES/DG N° 993/2021 de fecha 17 de marzo del 2021 y Nota MSPyBS/DIGGIES/DG N° 1120/2021 de fecha 30 de marzo de 2021, ambas de la Dirección General de Información Estratégicas en Salud (DGGIES) remite el expediente y solicita el inicio del llamado.

Que, el llamado cuenta con Dictamen DOC N° 75/21 de fecha 9 de enero de 2021 y con Dictamen de Complemento DOC N° 98/2021 del 20 de mayo del 2021, así mismo el Dictamen DOC N° 204/21 de fecha 02 de setiembre de 2021 POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES.

Que, se cuenta con Disponibilidad Presupuestaria para una eventual adjudicación. Asimismo, es de carácter plurianual, por lo que las partidas presupuestarias para el siguiente ejercicio fiscal se encuentran sujetas a la aprobación del Presupuesto General de la Nación Ejercicio Fiscal 2022.

ACTA DE SESIÓN PÚBLICA VIRTUAL, ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE SOBRES FÍSICOS:

En fecha 24 de setiembre del 2021, se labró el Acta de Sesión Pública Virtual, resultante del proceso de Subasta a la Baja Electrónica, observándose un total de **1 (un) participante: DYSA HEALTHCARE S.A.**

De acuerdo a lo previsto en el Artículo 57 del Decreto Reglamentario No. 2992/2019, se llevó a cabo el acto de Apertura de Sobres en fecha 28 de setiembre de 2021 a las 10:00 horas, en el Departamento de Licitaciones – DOC – Nivel Central, observándose la recepción de la oferta de la empresa participante de la subasta.

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

OBSERVACIONES ASENTADAS EN EL ACTA DE APERTURA:

No se registran observaciones.

1. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL:

Conforme a los requisitos de calificación dispuestos en el Artículo 61° del Decreto N° 2992/2019, se verificaron los documentos de carácter sustancial que componen la oferta presentada. Se estableció que, a los efectos de indicar su cumplimiento se utilizará el criterio de CUMPLE o NO CUMPLE:

N°	OFERENTES	FORMULARIO DE OFERTA Y PLANILLA DE PRECIOS	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LAS FACULTADES DEL FIRMANTE	DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXISTENCIA DEL OFERENTE
1	DYSA HEALTHCARE S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Para determinar que la empresa participante no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el Art 40 Inc. a) y b) de la Ley 2051/03, este Comité verificó en el PORTAL ÚNICO DE GOBIERNO (www.paraguay.gov.py) si las personas citadas más abajo, Representantes de la firma oferente; figuran en la base de datos como funcionarios públicos. Los resultados arrojados se detallan en el siguiente cuadro y las constancias de los mismos forman parte de la presente acta.

1. DYSA HEALTHCARE S.A.			
Cédula/Documento	**Nombre y Apellido**	**Número de Constancia**	**Observación**
424.973	RICARDO HELLMERS FONSECA	1771232	NO REGISTRA DATOS
1.455.624	RICARDO ARTURO HELLMERS LLANO	1771244	NO REGISTRA DATOS
2.392.801	JUAN CARLOS PETTENGILL CASTILLO	1771253	NO REGISTRA DATOS
401.727	LUIS PETTENGILL VACCA	1771255	NO REGISTRA DATOS
608.021	FLORENCIA BEATRIZ LLANO DE HELLMERS	1771262	NO REGISTRA DATOS
1.580.571	FEDERICO GUILLERMO HELLMERS LLANO	1771266	NO REGISTRA DATOS
2.511.536	LUCIA INES HELLMERS LLANO	1771271	NO REGISTRA DATOS
2.156.784	IVAN GREGORIO MACIEL ROMAN	1771276	REGISTRA DATOS HASTA EL AÑO 2015
2.540.397	JUAN BENJAMIN DIAZ DE BEDOYA QUEVEDO	1771285	NO REGISTRA DATOS

La información proveniente del Sistema de Intercambio de Información entre Instituciones Públicas del Estado al cual se accede a través de la página MITIC, autorizado y reglamentado por Decreto N° 10517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables emitidos por cada una de las instituciones.

Además, vale mencionar:

Que, conforme Memorándum DLIC N° 1.292/2021, se solicita a la Dirección General de Asesoría Jurídica, informe sobre rescisión Contractual de las empresas participantes, con respecto al cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 40 inciso "c" de la Ley 2051/03.

Que, mediante Memorándum D.G.A.J. N° 4.127/2021, de fecha 29/09/2021, la Dirección General de Asesoría Jurídica informa cuanto sigue: "*que verificados los registros del Departamento de Archivo/Estadísticas dependiente de la Dirección a mi cargo, no obra antecedentes ni Resoluciones de*

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

RESCISIÓN DE CONTRATO CONTRACTUAL con la empresa "DYSA HEALTHCARE S.A.", a partir del ejercicio fiscal 2019 hasta la fecha.

Así también, según Memorándum D.E.C. N° 479/2021 de fecha 30/09/2021, el Departamento de Ejecución de Contratos - DGAF, informa en contestación al pedido de verificación del cumplimiento del Art. 40 inc. e) requerido por Memorando DLIC Nº 1293/2021 cuanto sigue: *"Según los registros del Sistema y los expedientes pendientes de cancelación, obrantes en esta dependencia no se registran expedientes por incumplimiento contractual."*

Se ha verificado en el SICP el cumplimiento de los incisos m) y n) de la empresa participante, observando que ningún oferente ni aquellos sujetos mencionados en estos incisos; han sido sancionados por la DNCP, conforme a lo previsto en el Art. 72 de la Ley N° 6716/21.

Este Comité de Evaluación, con respaldo documental de los análisis realizados, *determina que la empresa participante no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el Art 40 de la Ley 2051/03*.

2. SOLICITUDES DE DOCUMENTACIONES FORMALES Y ACLARACIONES:

En virtud a lo dispuesto por la Ley y su Decreto Reglamentario; el Comité de Evaluación ha considerado pertinente solicitar aclaraciones y documentaciones formales, respecto a las ofertas presentadas en los siguientes términos:

DYSA HEALTHCARE S.A.	
Se solicita según Nota DLIC 1180/2021	
Documento / Aclaración	**Respuesta del Oferente**
El Oferente deberá garantizar que repondrán gratuitamente dentro de los límites de la República del Paraguay, en cualquier lugar o donde ocurriere la falla de algún equipo que se haya dañado por causas de los bienes e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa	Presenta respuesta
Se solicita según Nota DLIC 1191/2021	
Documento / Aclaración	**Respuesta del Oferente**
Patente Municipal (2do. Semestre).	Presenta respuesta
Se solicita según Nota DLIC 1224/2021	
Documento / Aclaración	**Respuesta del Oferente**
Formulario N° 6 – Planilla de Verificación de Documentos Formales	Presenta respuesta

Se aclara que, en este apartado no se realiza valoración alguna sobre el cumplimiento de las documentaciones requeridas, únicamente se detalla la presentación o no de la respuesta por parte del oferente.

3. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS:

Se elaboró el Cuadro Comparativo de Ofertas por cada Ítem ofertado y por el monto total ofertado, esto último, considerando el sistema de adjudicación (por el total). Se anexa el cuadro al presente Informe de Evaluación. **(ANEXO I)**

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnologica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

CORRECCIONES ARITMÉTICAS

No se precisan correcciones aritméticas.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Se verifica que todos los precios ofertados, se encuentran dentro de los márgenes permitidos.

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

NO APLICA

MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL (MPL)

NO APLICA

CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS

NO APLICA

4. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS LEGALES REQUERIDOS:

Según lo establecido en las bases y condiciones del llamado, ser verificó la presentación y cumplimiento de los siguientes documentos:

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	DYSA HEALTHCARE S.A.
1. Formulario de Oferta (*)	Cumple / Fs. 1 al 8
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	Cumple / Fs. 9 al 12
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	Cumple / Fs. 16
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	N/A
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. (**)	Cumple / Fs. 18-19 AI N° 124
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	Cumple / Fs. 20-21
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	Cumple / Fs. 17
8. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Cumple / Respuesta Nota
9. Documentos legales	
9.1 Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**N/A**
9.2 Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	Cumple / SIPE Fs. 13
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Cumple / Fs. 14-15
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	Cumple / SIPE Fs. 13
8.3 Oferentes en Consorcio.	**N/A**
Otros documentos que la convocante requiera	
Formulario N° 6 -- Planilla de Verificación de Documentos Formales	Cumple / Respuesta Nota

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

5. ANÁLISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA

Se verifica el cumplimiento de los Requisitos documentales para este criterio:

REQUISITO NRO.	REQUISITOS DOCUMENTALES	DYSA HEALTHCARE S.A.
Requisito N° 1	Para contribuyente de IRACIS: Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2018, 2019 y 2020 Los oferentes con menos de 3 (tres) años de antigüedad, podrán presentar sus Balances Generales y Estados Financieros desde su existencia como empresa. (Para los consorcios, todos los integrantes del consorcio deberán cumplir con los criterios de capacidad Financiera).	Cumple Fs. 22 al 55
Requisito N° 2	Para contribuyentes de IRPC: Presentación del Formulario N° 106.	N/A
Requisito N° 3	Para contribuyente de IRP: Presentación del Formulario N° 104.-	N/A
Requisito N° 4	Para contribuyentes de IVA General: Presentación del Formulario N° 120.-	N/A

El Comité de Evaluación elabora el ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS de la Empresa Oferente, a fin de determinar si la misma cuenta con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar contratos.

EMPRESA	ÍNDICE	PROMEDIO	CALIFICACIÓN
DYSA HEALTHCARE S.A.	RATIO DE LIQUIDEZ	1,44	CUMPLE
	ENDEUDAMIENTO	0,65	
	RENTABILIDAD	0,18	

El detalle de los cálculos realizados, conforme al ANEXO II.

6. ANÁLISIS DE EXPERIENCIA REQUERIDA

Se verifica el cumplimiento de los Requisitos documentales para este criterio:

REQUISITO NRO.	REQUISITOS DOCUMENTALES	DYSA HEALTHCARE S.A.
1	Copias de Contratos, facturaciones y/o recepciones que avalen la experiencia requerida en bienes y/o servicios similares de los Ejercicios Fiscales 2018 - 2019 2020.	CUMPLE Fs. 75-100

ÍNDICE: Demostrar la experiencia en provisión de bienes y/o servicios **(SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS)** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 últimos años (2018, 2019 y 2020).

EMPRESA OFERENTE	MONTO TOTAL OFERTADO (Gs.)	25% DEL MONTO OFERTADO (Gs.)	CONTRATOS EJECUTADOS (Gs.)	OBS.
DYSA HEALTHCARE S.A.	8.239.725.000	2.059.931.250	5.100.832.000	CUMPLE

El detalle de los cálculos realizados, conforme al ANEXO II.

7. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

Se verifica el cumplimiento de los Requisitos documentales para este criterio:

REQUISITOS DOCUMENTALES	CUMPLE/NO CUMPLE
a. Copia de Notas, Constancias, Certificados y/o Actas de Recepción final de Recepción de Servicios de REPARACIÓN y/o MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 3 (tres) años. Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió	**CUMPLE** Fs. 75-100

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

b. Habilitación como importador de dispositivos médicos, emitido por el M.S.P. Y B.S. vigente	**CUMPLE** Fs. 72
c. Constancia de Habilitación de Servicio Técnico como empresa importadora de equipos médicos, emitido por el M.S.P. Y B.S.-	**CUMPLE** Fs. 71
d. El Oferente deberá garantizar que repondrán gratuitamente dentro de los límites de la República del Paraguay, en cualquier lugar o donde ocurriere la falla de algún equipo que se haya dañado por causas de los bienes e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	**CUMPLE,** según respuesta
e. Declaración Jurada donde el oferente garantice que todos los bienes (repuestos) suministrados estarán libres de defectos y son nuevos y no remanufacturados.	**CUMPLE** Fs. 56
f. Declaración Jurada que todos los componentes y/o repuestos deberán estar habilitados acordes a Normas Internacionales y al protocolo del fabricante de la marca de los equipos.	**CUMPLE** Fs. 56
g. Declaración jurada que asegura contar con personal capacitado a cargo de los servicios licitados para el funcionamiento del/los equipo/s, se deberá acompañar la certificación correspondiente.	**CUMPLE** Fs. 56 y 73-74
h. Autorización del Fabricante 1. Autorización del Fabricante para los representantes o distribuidores, debidamente consularizado, legalizado y/o apostillado, e inscrito en Registros Públicos, conforme al Formulario del PybC, o en su defecto la documentación emitida por el fabricante. 2. Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado.	**CUMPLE** Fs. 65-67

En base al análisis de Requisitos documentales para este criterio, se concluye que **DYSA HEALTHCARE S.A.** **CUMPLE** con todos los índices de capacidad técnica requeridos en las bases y condiciones del llamado.

8. ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conforme a la Declaración Jurada presentada por el oferente, se verifica que el mismo se ajusta a las especificaciones técnicas requeridas; quien manifiesta conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas, por ende, las especificaciones técnicas y condiciones de los servicios a realizar en caso de resultar adjudicado. Asimismo, se realizó el análisis del cumplimiento de las especificaciones ofertadas y se verifica que la firma **DYSA HEALTHACARE S.A.** cumple con lo requerido.

9. VERIFICACIÓN DEL REGISTRO DE INHABILITADOS EN EL SICP

Las empresas participantes no se encuentran inhabilitadas para contratar con el Estado Paraguayo, según fue verificado en el Sistema de Información de Contrataciones Púbicas (SICP).

10. RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe y de conformidad a los Artículos 26, 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 59 al 63 del Decreto Reglamentario N° 2992/19, ***el Comité de Evaluación de Ofertas, Sugiere y Recomienda***:

a) ***Adjudicar el presente Llamado***, a la siguiente empresa según el siguiente resumen:

DYSA HEALTHCARE S.A.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
1	Mant. PREVENTIVO MX 16 según protocolo del fabricante por evento en Asunción-Central	Unidad	Unidad	1	6.325.000
2	Mant. PREVENTIVO MX 16 según protocolo del fabricante por evento en el Interior del país	Unidad	Unidad	1	7.425.000
3	Mant. correctivo : Asistencia Técnica MX 16 a Demanda por evento en Asunción-Central (mano de obra)	Unidad	Unidad	1	4.125.000
4	Mant. correctivo : Asistencia Técnica MX 16 a Demanda por evento en el Interior del país (mano de obra)	Unidad	Unidad	1	5.225.000
5	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Gantry Switch	Unidad	Unidad	1	556.000

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
6	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Tilt synchronous belt	Unidad	Unidad	1	556.000
7	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Tilt synchronous belt wheel	Unidad	Unidad	1	718.000
8	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Command transmission C1	Unidad	Unidad	1	718.000
9	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Command transmission C2	Unidad	Unidad	1	718.000
10	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Slip-ring coding Cable	Unidad	Unidad	1	750.000
11	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Optical Fiber Cable, RCOM to Slip Ring	Unidad	Unidad	1	750.000
12	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Filter Position Detection Board to	Unidad	Unidad	1	783.000
13	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL,Slice Thickness Detection Board to Z	Unidad	Unidad	1	847.000
14	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Patient Table Clutch Switch	Unidad	Unidad	1	847.000
15	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Frequency Convertor Signal 1	Unidad	Unidad	1	880.000
16	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Frequency Convertor Signal 2	Unidad	Unidad	1	880.000
17	Mant. correctivo: Provisión y cambio de DETECTOR CABLE	Unidad	Unidad	1	880.000
18	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Rear Switch	Unidad	Unidad	1	880.000
19	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Power Supply to Patient Table Moti	Unidad	Unidad	1	912.000
20	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Gantry Front Cover Gas strut	Unidad	Unidad	1	944.000
21	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Patient Table Up/Down Switch Assy	Unidad	Unidad	1	944.000
22	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Optical Fiber Cable, RCOM to Slip Ring	Unidad	Unidad	1	977.000
23	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 24V PSU For Safety Board	Unidad	Unidad	1	977.000
24	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Patient Table Motion Control Board	Unidad	Unidad	1	1.041.000
25	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Belt for Vertical Encoder Assy	Unidad	Unidad	1	4.466.000
26	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Servo to Horizontal Motor"	Unidad	Unidad	1	3.432.000
27	Mant. correctivo: Provisión y cambio de MBR 116 G ASSY	Unidad	Unidad	1	4.517.000
28	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Shaft Coupling	Unidad	Unidad	1	4.534.000
29	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Optical fiber bypass cable	Unidad	Unidad	1	4.162.000
30	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Horizontal Servo communication cable	Unidad	Unidad	1	4.162.000
31	Mant. correctivo: Provisión y cambio de A-Plane Stepping Motor Universal Joint	Unidad	Unidad	1	4.744.000
32	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Gantry Manual Control Panel Assy	Unidad	Unidad	1	4.195.000
33	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL,Patient Table Motion Control Board	Unidad	Unidad	1	4.195.000
34	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Slipring signal bypass cable kit	Unidad	Unidad	1	4.229.000
35	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Optical Fiber Cable, RCOM to Rotor Cont	Unidad	Unidad	1	3.659.000
36	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Compensator Position Detection Board	Unidad	Unidad	1	4.416.000
37	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Optical Fiber Cbl., Gantry to Console	Unidad	Unidad	1	6.294.000
38	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Gantry Tilit Gas strut	Unidad	Unidad	1	7.310.000
39	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Gantry Cover Protection Switch Assy	Unidad	Unidad	1	4.704.000
40	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CT Box Emergency Stop Switch	Unidad	Unidad	1	4.737.000
41	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Neck vertebra cushion	Unidad	Unidad	1	4.297.000
42	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,head rest cushion	Unidad	Unidad	1	4.297.000
43	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Balance weight kits	Unidad	Unidad	1	7.377.000

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnologica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
44	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Power Switch with bracket	Unidad	Unidad	1	4.399.000
45	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, A-Plane Compensator	Unidad	Unidad	1	5.313.000
46	Mant. correctivo: Provisión y cambio de AC C26, Export Config	Unidad	Unidad	1	4.873.000
47	Mant. correctivo: Provisión y cambio de DC Power Supply	Unidad	Unidad	1	4.433.000
48	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Emergency Stop Switch ALM	Unidad	Unidad	1	4.907.000
49	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL,Gantry To Console Net cable	Unidad	Unidad	1	4.274.000
50	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Power supply PDU	Unidad	Unidad	1	6.769.000
51	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Patient Table Interface Board Conn	Unidad	Unidad	1	5.009.000
52	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Servo Motor Encoder"	Unidad	Unidad	1	5.144.000
53	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT16 Alignment Jig 570 020 993	Unidad	Unidad	1	4.704.000
54	Mant. correctivo: Provisión y cambio de AC C-A930	Unidad	Unidad	1	5.178.000
55	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Actuator Control Board	Unidad	Unidad	1	6.403.000
56	Mant. correctivo: Provisión y cambio de DMS Power Supply PSU HWS	Unidad	Unidad	1	6.295.000
57	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Servo Motor Power "	Unidad	Unidad	1	5.449.000
58	Mant. correctivo: Provisión y cambio de PMS Rear Operation Panel kit	Unidad	Unidad	1	5.923.000
59	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Patient Table AC Power Supply"	Unidad	Unidad	1	5.483.000
60	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Gantry Main Drive Belt	Unidad	Unidad	1	7.277.000
61	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Transformer	Unidad	Unidad	1	5.754.000
62	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Laser Marker Assy1	Unidad	Unidad	1	7.616.000
63	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU Gantry SPP 1	Unidad	Unidad	1	6.736.000
64	Mant. correctivo: Provisión y cambio de UCom Board	Unidad	Unidad	1	6.134.000
65	Mant. correctivo: Provisión y cambio de I-16 DMS FAN ASS'Y	Unidad	Unidad	1	7.041.000
66	Mant. correctivo: Provisión y cambio de DMS Power Supply PSU 80-5/A	Unidad	Unidad	1	8.023.000
67	Mant. correctivo: Provisión y cambio de GPC Memory	Unidad	Unidad	1	7.651.000
68	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Gantry Mylar	Unidad	Unidad	1	6.872.000
69	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Phantom Attachment	Unidad	Unidad	1	7.448.000
70	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Temperature Sensor and zero board	Unidad	Unidad	1	9.520.000
71	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU Gantry SPP, 2	Unidad	Unidad	1	8.092.000
72	Mant. correctivo: Provisión y cambio de DMS Power Supply PSU 100-3/A	Unidad	Unidad	1	9.277.000
73	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Gantry Interface Board	Unidad	Unidad	1	9.057.000
74	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Step Motor Driver	Unidad	Unidad	1	9.548.000
75	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Patient Table Horizontal Encoder Ass	Unidad	Unidad	1	10.090.000
76	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Power Control Board	Unidad	Unidad	1	9.260.000
77	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Reference Detector Assy	Unidad	Unidad	1	10.191.000
78	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Laser Marker Assy2	Unidad	Unidad	1	9.413.000
79	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Head Support Assy	Unidad	Unidad	1	10.142.000
80	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Table Top Front Support Wheel Assy	Unidad	Unidad	1	10.785.000
81	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, PSU 200-24 with brackets	Unidad	Unidad	1	11.903.000
82	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Slice Thickness Detection Board	Unidad	Unidad	1	8.762.000
83	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Stator Control Board	Unidad	Unidad	1	14.460.000

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
84	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,PMS COUCH CUSHION	Unidad	Unidad	1	13.235.000
85	Mantenimiento correctivo: Provisión y cambio de MX/BR 16 RCOM 2.2 ASSY RoHS	Unidad	Unidad	1	16.410.000
86	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,7 Inch Water Phantom assemble	Unidad	Unidad	1	13.804.000
87	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 3 PSU Filter	Unidad	Unidad	1	14.576.000
88	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,S Protector VALMS230	Unidad	Unidad	1	14.624.000
89	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Z Position Detection Board	Unidad	Unidad	1	16.892.000
90	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Tilt Potentiometer replacement kit	Unidad	Unidad	1	13.716.000
91	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Patient Table Horizontal Lead Screw	Unidad	Unidad	1	17.733.000
92	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Nonlinear Calibration Phantom Assy	Unidad	Unidad	1	17.504.000
93	Mant. correctivo: Provisión y cambio de BR16-D ADM Assy FRU	Unidad	Unidad	1	20.963.000
94	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Heat Exchanger Airproof Part	Unidad	Unidad	1	18.845.000
95	Mant. correctivo: Provisión y cambio de DMS MBL CARD	Unidad	Unidad	1	20.911.000
96	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Patient Table Vertical Encoder Assy	Unidad	Unidad	1	21.765.000
97	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, PMS Front Operation Panel kit	Unidad	Unidad	1	21.420.000
98	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Slipring Protection Cover	Unidad	Unidad	1	21.454.000
99	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Stepping Motor Assy M2	Unidad	Unidad	1	22.524.000
100	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Stepping Motor Assy M1	Unidad	Unidad	1	23.551.000
101	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Patient Table Horizontal Servo	Unidad	Unidad	1	25.891.000
102	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Frequency conversion motor	Unidad	Unidad	1	25.986.000
103	Mant. correctivo: Provisión y cambio de R-Host Assy	Unidad	Unidad	1	24.903.000
104	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Data Receiving Card V2	Unidad	Unidad	1	30.304.000
105	Mant. correctivo: Provisión y cambio de G-Host Assy	Unidad	Unidad	1	28.906.000
106	Mant. correctivo: Provisión y cambio de R-Host Assy V2	Unidad	Unidad	1	28.358.000
107	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Tilt Drive Motor	Unidad	Unidad	1	31.825.000
108	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Patient Table Vertical Motor	Unidad	Unidad	1	31.873.000
109	Mant. correctivo: Provisión y cambio de R-Host CPU Board	Unidad	Unidad	1	30.919.000
110	Mant. correctivo: Provisión y cambio de ANTENNA CARRIER WITH PCB	Unidad	Unidad	1	37.111.000
111	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Gantry Bottom Cover (PH)	Unidad	Unidad	1	41.931.000
112	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, MX16 GPC with OS	Unidad	Unidad	1	43.286.000
113	Mant. correctivo: Provisión y cambio de MX Long Table Extensión	Unidad	Unidad	1	43.699.000
114	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Gantry Rotation Motor	Unidad	Unidad	1	54.503.000
115	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Patient Tbl.Horizontal Servo-Motor Repl	Unidad	Unidad	1	58.803.000
116	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Motion Control Board	Unidad	Unidad	1	53.876.000
117	Mant. correctivo: Provisión y cambio de SYSTEM PHANTOM	Unidad	Unidad	1	52.698.000
118	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Isolation transformer CT-PDU	Unidad	Unidad	1	71.380.000
119	Mant. correctivo: Provisión y cambio de TRANSMITTER 1.1 Gbit/s ROTOR	Unidad	Unidad	1	70.502.000
120	Mant. correctivo: Provisión y cambio de A-Plane ASSY (without stepping motor)	Unidad	Unidad	1	82.522.000
121	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Gantry Rotation Motor Servo	Unidad	Unidad	1	79.926.000

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
122	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Rotor Control Board V2	Unidad	Unidad	1	60.016.000
123	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Br.Si TYPE 6 MODULES RoHS KIT	Unidad	Unidad	1	85.479.000
124	Mant. correctivo: Provisión y cambio de TRANSCEIVER BOARD Rotor	Unidad	Unidad	1	87.837.000
125	Mant. correctivo: Provisión y cambio de TRANSCEIVER BOARD Stator	Unidad	Unidad	1	90.759.000
126	Mant. correctivo: Provisión y cambio de DMS DPN	Unidad	Unidad	1	970.885.000
127	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Cool Exchange Fan	Unidad	Unidad	1	1.009.000
128	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Console Rack Transformer	Unidad	Unidad	1	5.076.000
129	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT MX 16 HOST HD	Unidad	Unidad	1	7.785.000
130	Mant. correctivo: Provisión y cambio de MX 16 HOST GCB	Unidad	Unidad	1	6.093.000
131	Mant. correctivo: Provisión y cambio de PDU Power Supply Assy	Unidad	Unidad	1	9.038.000
132	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT MX 16 HOST NCI BOARD	Unidad	Unidad	1	8.363.000
133	Mant. correctivo: Provisión y cambio de MX HOST RCC	Unidad	Unidad	1	13.206.000
134	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT BOX Assem	Unidad	Unidad	1	14.021.000
135	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT MX Data Receiving Card	Unidad	Unidad	1	14.089.000
136	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT MX 16 HOST monitor	Unidad	Unidad	1	14.902.000
137	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT MX 16 HOST SAS HD	Unidad	Unidad	1	18.458.000
138	Mant. correctivo: Provisión y cambio de MX16 HOST	Unidad	Unidad	1	65.549.000
139	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Slip Ring Fiber	Unidad	Unidad	1	750.000
140	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Gantry Rear Switch	Unidad	Unidad	1	880.000
141	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Rotor Locking Bolt ASSY	Unidad	Unidad	1	4.670.000
142	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Filter Kit	Unidad	Unidad	1	5.415.000
143	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Tube Z-Direction Alignment Bracket ASSY	Unidad	Unidad	1	9.301.000
144	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Tube X-Direction Alignment Bracket ASSY	Unidad	Unidad	1	10.043.000
145	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Cover Fan Assy	Unidad	Unidad	1	9.275.000
146	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,PSU Transformer	Unidad	Unidad	1	14.663.000
147	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Rotor Encoding Scanning head Assy	Unidad	Unidad	1	26.806.000
148	Mant. correctivo: Provisión y cambio de High Speed Starter Assy	Unidad	Unidad	1	31.446.000
149	Mant. correctivo: Provisión y cambio de BRUSH TIP REPLACEMENT KIT	Unidad	Unidad	1	40.242.000
150	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, MX16 Frequency Convertor	Unidad	Unidad	1	52.332.000
151	Mant. correctivo: Provisión y cambio de HV System Control Board	Unidad	Unidad	1	67.110.000
152	Mant. correctivo: Provisión y cambio de RECEIVER 1.1 Gbit/s STATOR	Unidad	Unidad	1	69.181.000
153	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 06-WAY POWER BRUSH BLOCK PCB	Unidad	Unidad	1	79.662.000
154	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 04-WAY SIGNAL BRUSH BLOCK ASSY	Unidad	Unidad	1	81.161.000
155	Mant. correctivo: Provisión y cambio de AC/ Inverter Assembly	Unidad	Unidad	1	128.998.000
156	Mant. correctivo: Provisión y cambio de High Voltage Box	Unidad	Unidad	1	114.371.000
157	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 50KW High Voltage Generator	Unidad	Unidad	1	287.734.000
158	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 10-WAY SLIP RING MODULE	Unidad	Unidad	1	327.577.000
159	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CTR2150CEPN Philips	Unidad	Unidad	1	583.605.000
160	Mant. PREVENTIVO ACCESS 16 según protocolo del fabricante por evento en Asunción-Central	Unidad	Unidad	1	3.761.000
161	Mant. PREVENTIVO ACCESS 16 según protocolo del fabricante por evento en el Interior del país	Unidad	Unidad	1	3.761.000

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
162	Mant. correctivo : Asistencia Técnica ACCESS 16 a Demanda por evento en Asunción-Central	Unidad	Unidad	1	3.245.000
163	Mant. correctivo : Asistencia Técnica ACCESS 16 a Demanda por evento en el Interior del país	Unidad	Unidad	1	4.345.000
164	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,A-Plane Stepping Motor Assy 1	Unidad	Unidad	1	91.538.000
165	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,A-Plane Stepping Motor Assy 2	Unidad	Unidad	1	10.053.000
166	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU Patient Table Vertical Encoder Assy	Unidad	Unidad	1	4.155.000
167	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Monitor Detector Assy	Unidad	Unidad	1	11.836.000
168	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Z Position Detection Board	Unidad	Unidad	1	6.466.000
169	Mant. correctivo: Provisión y cambio de I-16 REFERENCE CONVERTER ASSY	Unidad	Unidad	1	12.276.000
170	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,SPS PCB320	Unidad	Unidad	1	6.141.000
171	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,SPS PCBR150	Unidad	Unidad	1	7.767.000
172	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Rhost	Unidad	Unidad	1	57.082.000
173	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Synchcess Detector Module A FRU	Unidad	Unidad	1	57.902.000
174	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Synchcess Heater and Fan FRU	Unidad	Unidad	1	43.458.000
175	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Synchcess RCOM FRU	Unidad	Unidad	1	67.304.000
176	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Synchcess DMS FRU	Unidad	Unidad	1	691.965.000
177	Mant. correctivo: Provisión y cambio de Synchcess Fan PCB Assy	Unidad	Unidad	1	10.219.000
178	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Synchcess DMS internal cables kit	Unidad	Unidad	1	12.648.000
179	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Inverter AC Fan	Unidad	Unidad	1	5.381.000
180	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, CT Tank CTTK-28	Unidad	Unidad	1	149.867.000
181	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Inverter Box CT28	Unidad	Unidad	1	71.169.000
182	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,X-ray Tube CTR1735	Unidad	Unidad	1	334.252.000
183	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Laser Marker ASSY	Unidad	Unidad	1	12.967.000
184	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Balance Weight Kits	Unidad	Unidad	1	6.526.000
185	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Rotor lock pin	Unidad	Unidad	1	5.517.000
186	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,PS Transformer	Unidad	Unidad	1	5.165.000
187	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Main Rotation Frequency conv motor	Unidad	Unidad	1	24.079.000
188	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Main Rotation Frequency Converter	Unidad	Unidad	1	32.636.000
189	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Braking Resistor kit	Unidad	Unidad	1	5.415.000
190	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Emergency Stop Switch Unit	Unidad	Unidad	1	4.941.000
191	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CF Assy	Unidad	Unidad	1	8.803.000
192	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Left Operation Panel kit	Unidad	Unidad	1	11.039.000
193	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Right Operation Panel kit	Unidad	Unidad	1	10.375.000
194	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,SPS RS50	Unidad	Unidad	1	6.032.000
195	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,PS Transformer EO7	Unidad	Unidad	1	13.343.000
196	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Gantry Interface Board	Unidad	Unidad	1	8.153.000
197	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Stator Control Board	Unidad	Unidad	1	20.375.000
198	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,SP PC7524	Unidad	Unidad	1	7.062.000
199	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Gantry Manual Control Panel Assy	Unidad	Unidad	1	4.043.000
200	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Temperature Sensor and zero board	Unidad	Unidad	1	9.035.000
201	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CB C633	Unidad	Unidad	1	6.520.000

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
202	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Power Control Board	Unidad	Unidad	1	7.225.000
203	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Protector VALMS230	Unidad	Unidad	1	14.184.000
204	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,AC C930	Unidad	Unidad	1	4.738.000
205	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,AC C2630	Unidad	Unidad	1	4.433.000
206	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,AC C6330	Unidad	Unidad	1	5.009.000
207	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,FK W/H 0765513	Unidad	Unidad	1	3.773.000
208	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Gantry Front Cover Switch	Unidad	Unidad	1	4.264.000
209	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Brush Tip Replacement Kit	Unidad	Unidad	1	57.379.000
210	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,10-WAY Brush Tip Block PCB	Unidad	Unidad	1	74.293.000
211	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Transmitter Unit 800Mbit/s ROTOR	Unidad	Unidad	1	106.215.000
212	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Transceiver Board ROTOR	Unidad	Unidad	1	58.827.000
213	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Rotating Encoder Unit	Unidad	Unidad	1	11.598.000
214	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Gantry Main Drive Synchronous Belt	Unidad	Unidad	1	7.186.000
215	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 3 Phase Power Suppy Filter	Unidad	Unidad	1	14.136.000
216	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Receiver Unit 800Mbit/s Stator	Unidad	Unidad	1	107.150.000
217	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Transceiver Board STATOR	Unidad	Unidad	1	63.994.000
218	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Stationary Encoder Unit	Unidad	Unidad	1	59.293.000
219	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Gantry mylar ASM	Unidad	Unidad	1	9.895.000
220	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Access CT Plug Kit-Gantry &Couch	Unidad	Unidad	1	4.704.000
221	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Couch AC Power	Unidad	Unidad	1	5.686.000
222	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Inverter Box control	Unidad	Unidad	1	6.478.000
223	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Gantry Stationary Part Multi-signal	Unidad	Unidad	1	6.750.000
224	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Main Control Board	Unidad	Unidad	1	4.906.000
225	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,Z Position Detection Board	Unidad	Unidad	1	5.550.000
226	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,R-Host to Rotor Transceiver, C2	Unidad	Unidad	1	4.500.000
227	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,R-Host to Rotor Transceiver, C1	Unidad	Unidad	1	4.500.000
228	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,HV Control 2	Unidad	Unidad	1	5.347.000
229	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,HV Control 1	Unidad	Unidad	1	5.550.000
230	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,DMS to R-Host Connect Fiber	Unidad	Unidad	1	4.669.000
231	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,R-Host to Slipring Connect Fiber	Unidad	Unidad	1	4.534.000
232	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL, R-Host power supply	Unidad	Unidad	1	4.534.000
233	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,Gantry Interface to Couch	Unidad	Unidad	1	4.466.000
234	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Vertical Couch,Horizontal Lead Screw	Unidad	Unidad	1	103.277.000
235	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Couch Hori Limit Switch	Unidad	Unidad	1	5.584.000
236	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Belt for Vertical Encoder Assy	Unidad	Unidad	1	3.806.000
237	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,SPS PCB200	Unidad	Unidad	1	11.463.000
238	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU Liner actuator assembly	Unidad	Unidad	1	42.050.000
239	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Console Interface Board	Unidad	Unidad	1	7.821.000

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Depto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
240	Mant. correctivo: Provisión y cambio de NCI BOARD	Unidad	Unidad	1	11.361.000
241	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,DRC,Data Receiving Card	Unidad	Unidad	1	16.916.000
242	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,ACCESS CT16 HOST HD	Unidad	Unidad	1	4.806.000
243	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU, Access CT16 HOST Mem KIT	Unidad	Unidad	1	14.516.000
244	Mant. correctivo: Provisión y cambio de ACCESS 16 HOST GCB	Unidad	Unidad	1	10.904.000
245	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CT16 HOST ODD	Unidad	Unidad	1	5.870.000
246	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,ACCESS 16 HOST	Unidad	Unidad	1	73.751.000
247	Mant. correctivo: Provisión y cambio de ACCESS 16 HOST 5000 GCB	Unidad	Unidad	1	23.816.000
248	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Optical Fiber Gantry to Console	Unidad	Unidad	1	4.433.000
249	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Network cables gantry to console	Unidad	Unidad	1	5.009.000
250	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Gantry Interface Board to DRC Card	Unidad	Unidad	1	5.280.000
251	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CBL, Gantry Interface Board to Console Interface Board	Unidad	Unidad	1	5.483.000
252	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CBL,CT Box Cable	Unidad	Unidad	1	5.551.000
253	Mant. correctivo: Provisión y cambio de ACCESS CT16 MONITOR	Unidad	Unidad	1	19.752.000
254	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CT BOX	Unidad	Unidad	1	20.621.000
255	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,CTBOX Control Board	Unidad	Unidad	1	8.471.000
256	Mant. correctivo: Provisión y cambio de 16 STEM PHANTOM KIT	Unidad	Unidad	1	49.009.000
257	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,7 Inch Water Phantom assemble	Unidad	Unidad	1	13.804.000
258	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Vertical Movable Phantom Holder	Unidad	Unidad	1	10.548.000
259	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Access Platform A-Plane Adjust Kit	Unidad	Unidad	1	13.852.000
260	Mant. correctivo: Provisión y cambio de CT 16 HOST UPS	Unidad	Unidad	1	75.283.000
261	Mant. correctivo: Provisión y cambio de FRU,Access CT Mobile Control Panel	Unidad	Unidad	1	10.396.000
TOTAL					**8.239.725.000**

RESUMEN FINAL

N°	EMPRESA	ÍTEMS	MONTO TOTAL MÍNIMO	MONTO TOTAL MÁXIMO
1	**DYSA HEALTHCARE S.A.**	LA TOTALIDAD	3.500.000.000	7.000.000.000
MONTO TOTAL RECOMENDADO A ADJUDICAR			**3.500.000.000**	**7.000.000.000**

MONTO MÍNIMO TOTAL: *GUARANÍES TRES MIL QUINIENTOS MILLONES.*

MONTO MÁXIMO TOTAL: *GUARANÍES SIETE MIL MILLONES.*

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Luis Espínola
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Informacion Tecnológica
Dirección Biomédica

Ing. Gustavo Cuevas
Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud (DGGIES).

Este informe concluye en fecha 07 de octubre del 2021.

ANEXO I

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
1	Mant. PREVENTIVO MX 16 según protocolo del fabricante por evento en Asuncion-Central	Unidad	UNIDAD	1	6.325.000	6.325.000	6.325.000	0
2	Mant. PREVENTIVO MX 16 según protocolo del fabricante por evento en el Interior del país	Unidad	UNIDAD	1	7.425.000	7.425.000	7.425.000	0
3	Mant. correctivo : Asistencia Tecnica MX 16 a Demanda por evento en Asuncion-Central	Unidad	UNIDAD	1	4.125.000	4.125.000	4.125.000	0
4	Mant. correctivo : Asistencia Tecnica MX 16 a Demanda por evento en el Interior del país	Unidad	UNIDAD	1	5.225.000	5.225.000	5.225.000	0
5	Mant. correctivo: Provision y cambio de Gantry Switch	Unidad	UNIDAD	1	556.000	556.000	556.000	0
6	Mant. correctivo: Provision y cambio de Tilt synchronous belt	Unidad	UNIDAD	1	556.000	556.000	556.000	0
7	Mant. correctivo: Provision y cambio de Tilt synchronous belt wheel	Unidad	UNIDAD	1	718.000	718.000	718.000	0
8	Mant. correctivo: Provision y cambio de Command transmission C1	Unidad	UNIDAD	1	718.000	718.000	718.000	0
9	Mant. correctivo: Provision y cambio de Command transmission C2	Unidad	UNIDAD	1	718.000	718.000	718.000	0
10	Mant. correctivo: Provision y cambio de Slip-ring coding Cable	Unidad	UNIDAD	1	750.000	750.000	750.000	0
11	Mant. correctivo: Provision y cambio de Optical Fiber Cable, RCOM to Slip Ring	Unidad	UNIDAD	1	750.000	750.000	750.000	0
12	Mant. correctivo: Provision y cambio de CBL, Filter Position Detection Board to	Unidad	UNIDAD	1	783.000	783.000	783.000	0
13	Mant. correctivo: Provision y cambio de CBL,Slice Thickness Detection Board to Z	Unidad	UNIDAD	1	847.000	847.000	847.000	0
14	Mant. correctivo: Provision y cambio de CBL, Patient Table Clutch Switch	Unidad	UNIDAD	1	847.000	847.000	847.000	0
15	Mant. correctivo: Provision y cambio de CBL, Frequency Convertor Signal 1	Unidad	UNIDAD	1	880.000	880.000	880.000	0
16	Mant. correctivo: Provision y cambio de CBL, Frequency Convertor Signal 2	Unidad	UNIDAD	1	880.000	880.000	880.000	0
17	Mant. correctivo: Provision y cambio de DETECTOR CABLE	Unidad	UNIDAD	1	880.000	880.000	880.000	0
18	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Rear Switch	Unidad	UNIDAD	1	880.000	880.000	880.000	0
19	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Power Supply to Patient Table Moti	Unidad	UNIDAD	1	912.000	912.000	912.000	0
20	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Gantry Front Cover Gas strut	Unidad	UNIDAD	1	944.000	944.000	944.000	0
21	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Patient Table Up/Down Switch Assy	Unidad	UNIDAD	1	944.000	944.000	944.000	0
22	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Optical Fiber Cable, RCOM to Slip Ring	Unidad	UNIDAD	1	977.000	977.000	977.000	0
23	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 24V PSU For Safety Board	Unidad	UNIDAD	1	977.000	977.000	977.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
24	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Patient Table Motion Control Board	Unidad	UNIDAD	1	1.041.000	1.041.000	1.041.000	0
25	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Belt for Vertical Encoder Assy	Unidad	UNIDAD	1	4.466.000	4.466.000	4.466.000	0
26	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Servo to Horizontal Motor	Unidad	UNIDAD	1	3.010.995	3.432.000	3.432.000	14
27	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de MBR I16 G ASSY	Unidad	UNIDAD	1	4.517.000	4.517.000	4.517.000	0
28	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Shaft Coupling	Unidad	UNIDAD	1	4.534.000	4.534.000	4.534.000	0
29	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Optical fiber bypass cable	Unidad	UNIDAD	1	4.162.000	4.162.000	4.162.000	0
30	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Horizontal Servo communication cable	Unidad	UNIDAD	1	4.162.000	4.162.000	4.162.000	0
31	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de A-Plane Stepping Motor Universal Joint	Unidad	UNIDAD	1	4.162.000	4.744.000	4.744.000	14
32	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Gantry Manual Control Panel Assy	Unidad	UNIDAD	1	4.195.000	4.195.000	4.195.000	0
33	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL,Patient Table Motion Control Board	Unidad	UNIDAD	1	4.195.000	4.195.000	4.195.000	0
34	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Slipring signal bypass cable kit	Unidad	UNIDAD	1	4.229.000	4.229.000	4.229.000	0
35	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Optical Fiber Cable, RCOM to Rotor Cont	Unidad	UNIDAD	1	3.210.130	3.659.000	3.659.000	14
36	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Compensator Position Detection Board	Unidad	UNIDAD	1	3.874.565	4.416.000	4.416.000	14
37	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Optical Fiber Cbl., Gantry to Console	Unidad	UNIDAD	1	6.294.000	6.294.000	6.294.000	0
38	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Gantry Tilit Gas strut	Unidad	UNIDAD	1	7.310.000	7.310.000	7.310.000	0
39	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Gantry Cover Protection Switch Assy	Unidad	UNIDAD	1	4.704.000	4.704.000	4.704.000	0
40	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CT Box Emergency Stop Switch	Unidad	UNIDAD	1	4.737.000	4.737.000	4.737.000	0
41	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Neck vertebra cushion	Unidad	UNIDAD	1	4.297.000	4.297.000	4.297.000	0
42	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,head rest cushion	Unidad	UNIDAD	1	4.297.000	4.297.000	4.297.000	0
43	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Balance weight kits	Unidad	UNIDAD	1	7.377.000	7.377.000	7.377.000	0
44	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Power Switch with bracket	Unidad	UNIDAD	1	4.399.000	4.399.000	4.399.000	0
45	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, A-Plane Compensator	Unidad	UNIDAD	1	5.313.000	5.313.000	5.313.000	0
46	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de AC C26, Export Config	Unidad	UNIDAD	1	4.873.000	4.873.000	4.873.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
47	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de DC Power Supply	Unidad	UNIDAD	1	4.433.000	4.433.000	4.433.000	0
48	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Emergency Stop Switch ALM	Unidad	UNIDAD	1	4.907.000	4.907.000	4.907.000	0
49	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL,Gantry To Console Net cable	Unidad	UNIDAD	1	3.750.000	4.274.000	4.274.000	14
50	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Power supply PDU	Unidad	UNIDAD	1	6.769.000	6.769.000	6.769.000	0
51	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Patient Table Interface Board Conn	Unidad	UNIDAD	1	5.009.000	5.009.000	5.009.000	0
52	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Servo Motor Encoder	Unidad	UNIDAD	1	5.144.000	5.144.000	5.144.000	0
53	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT16 Alignment Jig 570 020 993	Unidad	UNIDAD	1	4.704.000	4.704.000	4.704.000	0
54	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de AC C-A930	Unidad	UNIDAD	1	5.178.000	5.178.000	5.178.000	0
55	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Actuator Control Board	Unidad	UNIDAD	1	5.617.495	6.403.000	6.403.000	14
56	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de DMS Power Supply PSU HWS	Unidad	UNIDAD	1	6.295.000	6.295.000	6.295.000	0
57	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Servo Motor Power	Unidad	UNIDAD	1	5.449.000	5.449.000	5.449.000	0
58	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de PMS Rear Operation Panel kit	Unidad	UNIDAD	1	5.923.000	5.923.000	5.923.000	0
59	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Patient Table AC Power Supply	Unidad	UNIDAD	1	5.483.000	5.483.000	5.483.000	0
60	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Gantry Main Drive Belt	Unidad	UNIDAD	1	7.277.000	7.277.000	7.277.000	0
61	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Transformer	Unidad	UNIDAD	1	5.754.000	5.754.000	5.754.000	0
62	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Laser Marker Assy1	Unidad	UNIDAD	1	7.616.000	7.616.000	7.616.000	0
63	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU Gantry SPP 1	Unidad	UNIDAD	1	6.736.000	6.736.000	6.736.000	0
64	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de UCom Board	Unidad	UNIDAD	1	5.381.360	6.134.000	6.134.000	14
65	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de I-16 DMS FAN ASSY	Unidad	UNIDAD	1	7.041.000	7.041.000	7.041.000	0
66	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de DMS Power Supply PSU 80-5/A	Unidad	UNIDAD	1	8.023.000	8.023.000	8.023.000	0
67	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de GPC Memory	Unidad	UNIDAD	1	7.651.000	7.651.000	7.651.000	0
68	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Gantry Mylar	Unidad	UNIDAD	1	6.872.000	6.872.000	6.872.000	0
69	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Phantom Attachment	Unidad	UNIDAD	1	7.448.000	7.448.000	7.448.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
70	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Temperature Sensor and zero board	Unidad	UNIDAD	1	8.351.425	9.520.000	9.520.000	14
71	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU Gantry SPP, 2	Unidad	UNIDAD	1	8.092.000	8.092.000	8.092.000	0
72	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de DMS Power Supply PSU 100-3/A	Unidad	UNIDAD	1	9.277.000	9.277.000	9.277.000	0
73	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Gantry Interface Board	Unidad	UNIDAD	1	9.057.000	9.057.000	9.057.000	0
74	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Step Motor Driver	Unidad	UNIDAD	1	9.548.000	9.548.000	9.548.000	0
75	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Patient Table Horizontal Encoder Ass	Unidad	UNIDAD	1	10.090.000	10.090.000	10.090.000	0
76	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Power Control Board	Unidad	UNIDAD	1	9.260.000	9.260.000	9.260.000	0
77	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Reference Detector Assy	Unidad	UNIDAD	1	10.191.000	10.191.000	10.191.000	0
78	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Laser Marker Assy2	Unidad	UNIDAD	1	9.413.000	9.413.000	9.413.000	0
79	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Head Support Assy	Unidad	UNIDAD	1	10.142.000	10.142.000	10.142.000	0
80	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Table Top Front Support Wheel Assy	Unidad	UNIDAD	1	10.785.000	10.785.000	10.785.000	0
81	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, PSU 200-24 with brackets	Unidad	UNIDAD	1	11.903.000	11.903.000	11.903.000	0
82	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Slice Thickness Detection Board	Unidad	UNIDAD	1	7.687.065	8.762.000	8.762.000	14
83	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Stator Control Board	Unidad	UNIDAD	1	14.460.000	14.460.000	14.460.000	0
84	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,PMS COUCH CUSHION	Unidad	UNIDAD	1	13.235.000	13.235.000	13.235.000	0
85	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de MX/BR 16 RCOM 2.2 ASSY RoHS	Unidad	UNIDAD	1	16.410.000	16.410.000	16.410.000	0
86	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,7 Inch Water Phantom assemble	Unidad	UNIDAD	1	13.804.000	13.804.000	13.804.000	0
87	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 3 PSU Filter	Unidad	UNIDAD	1	14.576.000	14.576.000	14.576.000	0
88	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,S Protector VALMS230	Unidad	UNIDAD	1	14.624.000	14.624.000	14.624.000	0
89	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Z Position Detection Board	Unidad	UNIDAD	1	16.892.000	16.892.000	16.892.000	0
90	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Tilt Potentiometer replacement kit	Unidad	UNIDAD	1	12.032.190	13.716.000	13.716.000	14
91	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Patient Table Horizontal Lead Screw	Unidad	UNIDAD	1	17.733.000	17.733.000	17.733.000	0
92	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Nonlinear Calibration Phantom Assy	Unidad	UNIDAD	1	17.504.000	17.504.000	17.504.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
93	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de BR16-D ADM Assy FRU	Unidad	UNIDAD	1	20.963.000	20.963.000	20.963.000	0
94	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Heat Exchanger Airproof Part	Unidad	UNIDAD	1	18.845.000	18.845.000	18.845.000	0
95	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de DMS MBL CARD	Unidad	UNIDAD	1	20.911.000	20.911.000	20.911.000	0
96	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Patient Table Vertical Encoder Assy	Unidad	UNIDAD	1	21.765.000	21.765.000	21.765.000	0
97	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, PMS Front Operation Panel kit	Unidad	UNIDAD	1	21.420.000	21.420.000	21.420.000	0
98	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Slipring Protection Cover	Unidad	UNIDAD	1	21.454.000	21.454.000	21.454.000	0
99	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Stepping Motor Assy M2	Unidad	UNIDAD	1	22.524.000	22.524.000	22.524.000	0
100	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Stepping Motor Assy M1	Unidad	UNIDAD	1	20.660.000	23.551.000	23.551.000	14
101	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Patient Table Horizontal Servo	Unidad	UNIDAD	1	25.891.000	25.891.000	25.891.000	0
102	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Frequency conversion motor	Unidad	UNIDAD	1	25.986.000	25.986.000	25.986.000	0
103	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de R-Host Assy	Unidad	UNIDAD	1	24.903.000	24.903.000	24.903.000	0
104	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Data Receiving Card V2	Unidad	UNIDAD	1	26.583.000	30.304.000	30.304.000	14
105	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de G-Host Assy	Unidad	UNIDAD	1	28.906.000	28.906.000	28.906.000	0
106	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de R-Host Assy V2	Unidad	UNIDAD	1	28.358.000	28.358.000	28.358.000	0
107	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Tilt Drive Motor	Unidad	UNIDAD	1	31.825.000	31.825.000	31.825.000	0
108	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Patient Table Vertical Motor	Unidad	UNIDAD	1	31.873.000	31.873.000	31.873.000	0
109	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de R-Host CPU Board	Unidad	UNIDAD	1	30.919.000	30.919.000	30.919.000	0
110	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de ANTENNA CARRIER WITH PCB	Unidad	UNIDAD	1	37.111.000	37.111.000	37.111.000	0
111	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Gantry Bottom Cover (PH)	Unidad	UNIDAD	1	41.931.000	41.931.000	41.931.000	0
112	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, MX16 GPC with OS	Unidad	UNIDAD	1	43.286.000	43.286.000	43.286.000	0
113	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de MX Long Table Extension	Unidad	UNIDAD	1	43.699.000	43.699.000	43.699.000	0
114	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Gantry Rotation Motor	Unidad	UNIDAD	1	54.503.000	54.503.000	54.503.000	0
115	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Patient Tbl.Horizontal Servo-Motor Repl	Unidad	UNIDAD	1	51.582.640	58.803.000	58.803.000	14

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
116	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Motion Control Board	Unidad	UNIDAD	1	53.876.000	53.876.000	53.876.000	0
117	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de SYSTEM PHANTOM	Unidad	UNIDAD	1	52.698.000	52.698.000	52.698.000	0
118	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Isolation transformer CT-PDU	Unidad	UNIDAD	1	71.380.000	71.380.000	71.380.000	0
119	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de TRANSMITTER 1.1 Gbit/s ROTOR	Unidad	UNIDAD	1	70.502.000	70.502.000	70.502.000	0
120	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de A-Plane ASSY (without stepping motor)	Unidad	UNIDAD	1	82.522.000	82.522.000	82.522.000	0
121	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Gantry Rotation Motor Servo	Unidad	UNIDAD	1	79.926.000	79.926.000	79.926.000	0
122	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Rotor Control Board V2	Unidad	UNIDAD	1	52.646.210	60.016.000	60.016.000	14
123	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Br.Si TYPE 6 MODULES RoHS KIT	Unidad	UNIDAD	1	85.479.000	85.479.000	85.479.000	0
124	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de TRANSCEIVER BOARD Rotor	Unidad	UNIDAD	1	87.837.000	87.837.000	87.837.000	0
125	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de TRANSCEIVER BOARD Stator	Unidad	UNIDAD	1	90.759.000	90.759.000	90.759.000	0
126	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de DMS DPN	Unidad	UNIDAD	1	970.885.000	970.885.000	970.885.000	0
127	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Cool Exchange Fan	Unidad	UNIDAD	1	1.009.000	1.009.000	1.009.000	0
128	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Console Rack Transformer	Unidad	UNIDAD	1	5.076.000	5.076.000	5.076.000	0
129	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT MX 16 HOST HD	Unidad	UNIDAD	1	7.785.000	7.785.000	7.785.000	0
130	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de MX 16 HOST GCB	Unidad	UNIDAD	1	6.093.000	6.093.000	6.093.000	0
131	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de PDU Power Supply Assy	Unidad	UNIDAD	1	9.038.000	9.038.000	9.038.000	0
132	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT MX 16 HOST NCI BOARD	Unidad	UNIDAD	1	8.363.000	8.363.000	8.363.000	0
133	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de MX HOST RCC	Unidad	UNIDAD	1	13.206.000	13.206.000	13.206.000	0
134	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT BOX Assem	Unidad	UNIDAD	1	14.021.000	14.021.000	14.021.000	0
135	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT MX Data Receiving Card	Unidad	UNIDAD	1	14.089.000	14.089.000	14.089.000	0
136	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT MX 16 HOST monitor	Unidad	UNIDAD	1	14.902.000	14.902.000	14.902.000	0
137	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT MX 16 HOST SAS HD	Unidad	UNIDAD	1	18.458.000	18.458.000	18.458.000	0
138	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de MX16 HOST	Unidad	UNIDAD	1	65.549.000	65.549.000	65.549.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.E.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
139	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Slip Ring Fiber	Unidad	UNIDAD	1	750.000	750.000	750.000	0
140	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Gantry Rear Switch	Unidad	UNIDAD	1	880.000	880.000	880.000	0
141	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Rotor Locking Bolt ASSY	Unidad	UNIDAD	1	4.670.000	4.670.000	4.670.000	0
142	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Filter Kit	Unidad	UNIDAD	1	5.415.000	5.415.000	5.415.000	0
143	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Tube Z-Direction Alignment Bracket ASSY	Unidad	UNIDAD	1	8.160.000	9.301.000	9.301.000	14
144	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Tube X-Direction Alignment Bracket ASSY	Unidad	UNIDAD	1	8.810.930	10.043.000	10.043.000	14
145	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Cover Fan Assy	Unidad	UNIDAD	1	8.136.555	9.275.000	9.275.000	14
146	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,PSU Transformer	Unidad	UNIDAD	1	14.663.000	14.663.000	14.663.000	0
147	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Rotor Encoding Scanning head Assy	Unidad	UNIDAD	1	23.515.125	26.806.000	26.806.000	14
148	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de High Speed Starter Assy	Unidad	UNIDAD	1	31.446.000	31.446.000	31.446.000	0
149	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de BRUSH TIP REPLACEMENT KIT	Unidad	UNIDAD	1	40.242.000	40.242.000	40.242.000	0
150	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, MX16 Frequency Convertor	Unidad	UNIDAD	1	52.332.000	52.332.000	52.332.000	0
151	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de HV System Control Board	Unidad	UNIDAD	1	67.110.000	67.110.000	67.110.000	0
152	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de RECEIVER 1.1 Gbit/s STATOR	Unidad	UNIDAD	1	69.181.000	69.181.000	69.181.000	0
153	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 06-WAY POWER BRUSH BLOCK PCB	Unidad	UNIDAD	1	79.662.000	79.662.000	79.662.000	0
154	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 04-WAY SIGNAL BRUSH BLOCK ASSY	Unidad	UNIDAD	1	81.161.000	81.161.000	81.161.000	0
155	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de AC/ Inverter Assembly	Unidad	UNIDAD	1	128.998.000	128.998.000	128.998.000	0
156	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de High Voltage Box	Unidad	UNIDAD	1	114.371.000	114.371.000	114.371.000	0
157	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 50KW High Voltage Generator	Unidad	UNIDAD	1	287.734.000	287.734.000	287.734.000	0
158	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 10-WAY SLIP RING MODULE	Unidad	UNIDAD	1	327.577.000	327.577.000	327.577.000	0
159	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CTR2150CEPN Philips	Unidad	UNIDAD	1	583.605.000	583.605.000	583.605.000	0
160	Mant. PREVENTIVO ACCESS 16 según protocolo del fabricante por evento en Asuncion-Central	Unidad	UNIDAD	1	3.300.000	3.761.000	3.761.000	14
161	Mant. PREVENTIVO ACCESS 16 según protocolo del fabricante por evento en el Interior del país	Unidad	UNIDAD	1	3.300.000	3.761.000	3.761.000	14

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
162	Mant. correctivo : Asistencia Tecnica ACCESS 16 a Demanda por evento en Asuncion-Central	Unidad	UNIDAD	1	3.245.000	3.245.000	3.245.000	0
163	Mant. correctivo : Asistencia Tecnica ACCESS 16 a Demanda por evento en el Interior del país	Unidad	UNIDAD	1	4.345.000	4.345.000	4.345.000	0
164	Power Control Box PCB	Unidad	UNIDAD	1	91.538.000	91.538.000	91.538.000	0
165	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,A-Plane Stepping Motor Assy	Unidad	UNIDAD	1	10.053.000	10.053.000	10.053.000	0
166	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU Patient Table Vertical Encoder Assy	Unidad	UNIDAD	1	4.155.000	4.155.000	4.155.000	0
167	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Monitor Detector Assy	Unidad	UNIDAD	1	11.836.000	11.836.000	11.836.000	0
168	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Z Position Detection Board	Unidad	UNIDAD	1	6.466.000	6.466.000	6.466.000	0
169	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de I-16 REFERENCE CONVERTER ASSY	Unidad	UNIDAD	1	12.276.000	12.276.000	12.276.000	0
170	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,SPS PCB320	Unidad	UNIDAD	1	6.141.000	6.141.000	6.141.000	0
171	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,SPS PCBR150	Unidad	UNIDAD	1	7.767.000	7.767.000	7.767.000	0
172	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Rhost	Unidad	UNIDAD	1	57.082.000	57.082.000	57.082.000	0
173	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Synchcess Detector Module A FRU	Unidad	UNIDAD	1	57.902.000	57.902.000	57.902.000	0
174	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Synchcess Heater and Fan FRU	Unidad	UNIDAD	1	43.458.000	43.458.000	43.458.000	0
175	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Synchcess RCOM FRU	Unidad	UNIDAD	1	67.304.000	67.304.000	67.304.000	0
176	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Synchcess DMS FRU	Unidad	UNIDAD	1	691.965.000	691.965.000	691.965.000	0
177	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de Synchcess Fan PCB Assy	Unidad	UNIDAD	1	10.219.000	10.219.000	10.219.000	0
178	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Synchcess DMS internal cables kit	Unidad	UNIDAD	1	12.648.000	12.648.000	12.648.000	0
179	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Inverter AC Fan	Unidad	UNIDAD	1	5.381.000	5.381.000	5.381.000	0
180	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, CT Tank CTTK-28	Unidad	UNIDAD	1	149.867.000	149.867.000	149.867.000	0
181	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Inverter Box CT28	Unidad	UNIDAD	1	71.169.000	71.169.000	71.169.000	0
182	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,X-ray Tube CTR1735	Unidad	UNIDAD	1	334.252.000	334.252.000	334.252.000	0
183	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Laser Marker ASSY	Unidad	UNIDAD	1	11.375.090	12.967.000	12.967.000	14
184	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Balance Weight Kits	Unidad	UNIDAD	1	6.526.000	6.526.000	6.526.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
185	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Rotor lock pin	Unidad	UNIDAD	1	5.517.000	5.517.000	5.517.000	0
186	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,PS Transformer	Unidad	UNIDAD	1	5.165.000	5.165.000	5.165.000	0
187	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Main Rotation Frequency conv motor	Unidad	UNIDAD	1	24.079.000	24.079.000	24.079.000	0
188	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Main Rotation Frequency Converter	Unidad	UNIDAD	1	28.628.680	32.636.000	32.636.000	14
189	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Braking Resistor kit	Unidad	UNIDAD	1	5.415.000	5.415.000	5.415.000	0
190	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Emergency Stop Switch Unit	Unidad	UNIDAD	1	4.941.000	4.941.000	4.941.000	0
191	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CF Assy	Unidad	UNIDAD	1	8.803.000	8.803.000	8.803.000	0
192	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Left Operation Panel kit	Unidad	UNIDAD	1	11.039.000	11.039.000	11.039.000	0
193	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Right Operation Panel kit	Unidad	UNIDAD	1	10.375.000	10.375.000	10.375.000	0
194	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,SPS RS50	Unidad	UNIDAD	1	6.032.000	6.032.000	6.032.000	0
195	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,PS Transformer EO7	Unidad	UNIDAD	1	13.343.000	13.343.000	13.343.000	0
196	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Gantry Interface Board	Unidad	UNIDAD	1	8.153.000	8.153.000	8.153.000	0
197	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Stator Control Board	Unidad	UNIDAD	1	20.375.000	20.375.000	20.375.000	0
198	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,SP PC7524	Unidad	UNIDAD	1	7.062.000	7.062.000	7.062.000	0
199	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Gantry Manual Control Panel Assy	Unidad	UNIDAD	1	3.547.725	4.043.000	4.043.000	14
200	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Temperature Sensor and zero board	Unidad	UNIDAD	1	7.925.925	9.035.000	9.035.000	14
201	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CB C633	Unidad	UNIDAD	1	6.520.000	6.520.000	6.520.000	0
202	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Power Control Board	Unidad	UNIDAD	1	7.225.000	7.225.000	7.225.000	0
203	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Protector VALMS230	Unidad	UNIDAD	1	14.184.000	14.184.000	14.184.000	0
204	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,AC C930	Unidad	UNIDAD	1	4.738.000	4.738.000	4.738.000	0
205	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,AC C2630	Unidad	UNIDAD	1	4.433.000	4.433.000	4.433.000	0
206	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,AC C6330	Unidad	UNIDAD	1	5.009.000	5.009.000	5.009.000	0
207	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,FK W/H 0765513	Unidad	UNIDAD	1	3.773.000	3.773.000	3.773.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
208	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Gantry Front Cover Switch	Unidad	UNIDAD	1	4.264.000	4.264.000	4.264.000	0
209	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Brush Tip Replacement Kit	Unidad	UNIDAD	1	57.379.000	57.379.000	57.379.000	0
210	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,10-WAY Brush Tip Block PCB	Unidad	UNIDAD	1	74.293.000	74.293.000	74.293.000	0
211	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Transmitter Unit 800Mbit/s ROTOR	Unidad	UNIDAD	1	106.215.000	106.215.000	106.215.000	0
212	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Transceiver Board ROTOR	Unidad	UNIDAD	1	58.827.000	58.827.000	58.827.000	0
213	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Rotating Encoder Unit	Unidad	UNIDAD	1	11.598.000	11.598.000	11.598.000	0
214	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Gantry Main Drive Synchronous Belt	Unidad	UNIDAD	1	7.186.000	7.186.000	7.186.000	0
215	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 3 Phase Power Suppy Filter	Unidad	UNIDAD	1	14.136.000	14.136.000	14.136.000	0
216	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Receiver Unit 800Mbit/s Stator	Unidad	UNIDAD	1	107.150.000	107.150.000	107.150.000	0
217	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Transceiver Board STATOR	Unidad	UNIDAD	1	63.994.000	63.994.000	63.994.000	0
218	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Stationary Encoder Unit	Unidad	UNIDAD	1	59.293.000	59.293.000	59.293.000	0
219	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Gantry mylar ASM	Unidad	UNIDAD	1	8.680.500	9.895.000	9.895.000	14
220	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Access CT Plug Kit-Gantry &Couch	Unidad	UNIDAD	1	4.704.000	4.704.000	4.704.000	0
221	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Couch AC Power	Unidad	UNIDAD	1	5.686.000	5.686.000	5.686.000	0
222	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Inverter Box control	Unidad	UNIDAD	1	6.478.000	6.478.000	6.478.000	0
223	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Gantry Stationary Part Multi-signal	Unidad	UNIDAD	1	6.750.000	6.750.000	6.750.000	0
224	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Main Control Board	Unidad	UNIDAD	1	4.906.000	4.906.000	4.906.000	0
225	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,Z Position Detection Board	Unidad	UNIDAD	1	5.550.000	5.550.000	5.550.000	0
226	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,R-Host to Rotor Transceiver, C2	Unidad	UNIDAD	1	4.500.000	4.500.000	4.500.000	0
227	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,R-Host to Rotor Transceiver, C1	Unidad	UNIDAD	1	4.500.000	4.500.000	4.500.000	0
228	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,HV Control 2	Unidad	UNIDAD	1	5.347.000	5.347.000	5.347.000	0
229	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,HV Control 1	Unidad	UNIDAD	1	5.550.000	5.550.000	5.550.000	0
230	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,DMS to R-Host Connect Fiber	Unidad	UNIDAD	1	4.669.000	4.669.000	4.669.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
231	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,R-Host to Slipring Connect Fiber	Unidad	UNIDAD	1	4.534.000	4.534.000	4.534.000	0
232	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL, R-Host power supply	Unidad	UNIDAD	1	4.534.000	4.534.000	4.534.000	0
233	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,Gantry Interface to Couch	Unidad	UNIDAD	1	4.466.000	4.466.000	4.466.000	0
234	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Vertical Couch,Horizontal Lead Screw	Unidad	UNIDAD	1	103.277.000	103.277.000	103.277.000	0
235	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Couch Hori Limit Switch	Unidad	UNIDAD	1	5.584.000	5.584.000	5.584.000	0
236	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Belt for Vertical Encoder Assy	Unidad	UNIDAD	1	3.806.000	3.806.000	3.806.000	0
237	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,SPS PCB200	Unidad	UNIDAD	1	11.463.000	11.463.000	11.463.000	0
238	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU Liner actuator assembly	Unidad	UNIDAD	1	42.050.000	42.050.000	42.050.000	0
239	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Console Interface Board	Unidad	UNIDAD	1	7.821.000	7.821.000	7.821.000	0
240	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de NCI BOARD	Unidad	UNIDAD	1	11.361.000	11.361.000	11.361.000	0
241	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,DRC,Data Receiving Card	Unidad	UNIDAD	1	16.916.000	16.916.000	16.916.000	0
242	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,ACCESS CT16 HOST HD	Unidad	UNIDAD	1	4.806.000	4.806.000	4.806.000	0
243	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU, Access CT16 HOST Mem KIT	Unidad	UNIDAD	1	14.516.000	14.516.000	14.516.000	0
244	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de ACCESS 16 HOST GCB	Unidad	UNIDAD	1	10.904.000	10.904.000	10.904.000	0
245	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CT16 HOST ODD	Unidad	UNIDAD	1	5.870.000	5.870.000	5.870.000	0
246	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,ACCESS 16 HOST	Unidad	UNIDAD	1	73.751.000	73.751.000	73.751.000	0
247	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de ACCESS 16 HOST 5000 GCB	Unidad	UNIDAD	1	23.816.000	23.816.000	23.816.000	0
248	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Optical Fiber Gantry to Console	Unidad	UNIDAD	1	4.433.000	4.433.000	4.433.000	0
249	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Network cables gantry to console	Unidad	UNIDAD	1	5.009.000	5.009.000	5.009.000	0
250	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CBL, Gantry Interface Board to DRC Card	Unidad	UNIDAD	1	5.280.000	5.280.000	5.280.000	0
251	Mant. correctivo: Provision y cambio de CBL, Gantry Interface Board to Console Interface Board	Unidad	UNIDAD	1	5.483.000	5.483.000	5.483.000	0
252	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CBL,CT Box Cable	Unidad	UNIDAD	1	5.551.000	5.551.000	5.551.000	0
253	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de ACCESS CT16 MONITOR	Unidad	UNIDAD	1	19.752.000	19.752.000	19.752.000	0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN SBE N° 17/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSPYBS - ID 391.143

		Monto Mínimo Gs. 3.500.000.000		Monto máximo: Gs. 7.000.000.000		DYSA HEALTHCARE S.A.		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
254	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CT BOX	Unidad	UNIDAD	1	20.621.000	20.621.000	20.621.000	0
255	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,CTBOX Control Board	Unidad	UNIDAD	1	8.471.000	8.471.000	8.471.000	0
256	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de 16 STEM PHANTOM KIT	Unidad	UNIDAD	1	49.009.000	49.009.000	49.009.000	0
257	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,7 Inch Water Phantom assemble	Unidad	UNIDAD	1	13.804.000	13.804.000	13.804.000	0
258	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Vertical Movable Phantom Holder	Unidad	UNIDAD	1	10.548.000	10.548.000	10.548.000	0
259	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Access Platform A-Plane Adjust Kit	Unidad	UNIDAD	1	13.852.000	13.852.000	13.852.000	0
260	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de CT 16 HOST UPS	Unidad	UNIDAD	1	75.283.000	75.283.000	75.283.000	0
261	Mantenimiento correctivo: Provision y cambio de FRU,Access CT Mobile Control Panel	Unidad	UNIDAD	1	10.396.000	10.396.000	10.396.000	0
			Monto total Gs.		**8.194.397.605**	Total oferta Gs.	**8.239.725.000**	

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Lic. Luis Espínola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

ANEXO II

ANÁLISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA Y EXPERIENCIA REQUERIDA

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

"LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 17 / 2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCHA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSP Y BS - PLURIANUAL" ID. N° 391.143.-

INFORME AREA ECONOMICA FINANCIERA

En atención a la licitación supra mencionada, a fin de proseguir con el proceso de Evaluación de Oferta; remito informe inherente a mi área de competencia.

En tal sentido, he recibido de la Dirección Operativa de Contrataciones, en fecha 29 de setiembre del corriente, la copia de la Carpeta de la **Empresa "DYSA HEALTHCARE"**; conteniendo la oferta presentada por la misma, foliada del 001 al 100.-

He verificado los puntos económicos financieros, exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones (P.B.C.), específicamente cuanto sigue:

- **CAPACIDAD FINANCIERA**

INDICES FINANCIEROS	DESCRIPCION	AÑO 2018		AÑO 2019		AÑO 2020		PROMEDIO	CALIFICACION
		MONTO GS.	ÍNDICE	MONTO GS.	ÍNDICE	MONTO GS.	ÍNDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	58.974.460.774	1,49	71.888.149.782	1,48	172.619.442.683	1,35	1,44	CUMPLE
	PASIVO CORRIENTE	39.646.857.246		48.647.526.556		127.739.106.420			
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	42.955.178.945	0,56	52.235.018.806	0,59	149.870.438.773	0,79	0,65	CUMPLE
	ACTIVO TOTAL	77.310.219.923		88.260.943.133		189.151.012.921			
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS	7.086.706.609	0,30	3.359.536.764	0,11	3.980.826.815	0,13	0,18	CUMPLE
	CAPITAL	24.000.000.000		30.000.000.000		30.000.000.000			

Conforme las documentaciones arrimadas por el Oferente, siendo contribuyente del IRASIS, presentó los Balances Impositivos de los Años 2018 – 2019 y 2020; cumpliendo con las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones:

1. Ratio de Liquidez: Deberá ser igual o mayor a 1, en promedio, en los 3 últimos años. **Tuvo Promedio 1.44.-**
2. Endeudamiento: No deberá ser mayor a 0.80 en promedio, en los 3 últimos años. **Tuvo Promedio 0.65.-**
3. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos no deberá ser negativo. **Tuvo Promedio 0.18.**

- **EXPERIENCIA REQUERIDA**

MONTO TOTAL OFERTADO	25%	DESCRIPCION	CONTRATANTE	IMPORTE	AÑO
8.239.725.000	2.059.931.250	CONTRATO ABIERTO N° 441 / 2019	M.S.P. y B.S.	3.332.880.000	2.019
		CONTRATO N° 60 / 2019	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	705.934.000	2.019
		ACTA DE RECEPCION	HOSPITAL DEL TRAUMA	20.930.500	2.018
		ACTA DE RECEPCION	HOSPITAL DEL TRAUMA	22.047.300	2.018
		ACTA DE RECEPCION	HOSPITAL DEL TRAUMA	91.431.200	2.018
		ACTA DE RECEPCION	D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.	766.279.000	2.020
		ACTA DE RECEPCION	D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.	93.581.000	2.020
		ACTA DE RECEPCION	D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.	61.799.000	2.020
		ACTA DE RECEPCION	D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.	5.950.000	2.020
			TOTAL	5.100.832.000	

Lic. Luis Espinola
Supervisor
U.C.T.A. - MSP y BS

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

"LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 17 / 2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA TOMOGRAFOS DE LA MARCHA PHILIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSP Y BS - PLURIANUAL" ID. N° 391.143.-

Se visualizaron las documentaciones mencionadas, con las cuales demuestra la experiencia en provisión de Bienes y/o Servicios relacionadas a "**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS**", cumpliendo con el equivalente al 25 % como minimo del monto total ofertado en la presente licitación; específicamente adjuntó, Copias de Contratos, Facturaciones y/o Recepciones Finales que avalan la experiencia requerida de los Años 2018 – 2019 y 2020.-

ES MI INFORME

LIC. LUIS ESPINOLA SANABRIA
Miembro – Comité de Evaluación

Asunción, 30 de setiembre de 2021.-