DICTAMEN U.O.C. N° 232/22.

Para	: Abg. Hugo Enrique Aranda, Gerente. Gerencia de Abastecimiento y Logística
De	: Abg. Juan Manuel Villar, Director. Dirección Operativa de Contrataciones.
Referencia	: INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – LPN 113/22 - **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA OLYMPUS PERTENECIENTES AL IPS".**
Lugar y fecha	: Asunción, 30 de agosto de 2022.

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 N° 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.

- 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 Memorando DOP/DLI1 /N° 635/2022, de fecha 13 de julio de 2022, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios del llamado a **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA OLYMPUS PERTENECIENTES AL IPS"**, solicitado por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud a través del Memorándum identificado como MEM-0262-2022-000013, de fecha 05 de julio de 2022.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así 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.

En relación a la fuente obtenida se aclara que se obtuvo el presupuesto de la firma Bioerix SA, la cual cuenta con el **CERTIFICADO DE AUTORIZACION DE DISTRIBUIDOR A TERCEROS** de los servicios requeridos en el presente llamado.

De manera a dar cumplimiento a la normativa vigente de la DNCP, el cual establece que "*... **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...**",* se menciona que la firma Bioerix SA son los representantes autorizados y están facultados registrar, importar, almacenar, distribuir y comercializar los productos de la marca Olympus, en el territorio *de Paraguay.* (Se adjunta documentación).

Por tanto, considerando lo expuesto anteriormente, el monto máximo para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA OLYMPUS PERTENECIENTES AL IPS"** asciende a **Gs 1.562.095.129 (Guaraníes mil quinientos sesenta y dos millones noventa y cinco mil ciento veinte y nueve)**, detallados de la siguiente manera:

MONTO MINIMO	**781.047.565**
MONTO MAXIMO	**1.562.095.129**

ITEM	COD. DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	EVENTOS	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	73171602-006	Mantenimiento preventivo del Sistema de endoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.	1	1	₲ 3.080.000
2	73171602-006	Mantenimiento preventivo del Sistema de Videobroncoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.	1	1	₲ 2.464.000
3	73171602-006	Mantenimiento preventivo para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus, instalados en el rango de 0 a 50km	1	1	₲ 2.464.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS					
4	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de respuestos del Sistema de endoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.	1	1	₲ 3.696.000
5	73171602-006	Mantenimiento correctivo del Sistema de Videobroncoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.	1	1	₲ 3.696.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

6	73171602-006	Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus, instalados en el rango de 0 a 50km	1	1	₲ 3.696.000
7	73171602-006	Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos para fines de semana y feriados	1	1	₲ 4.435.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE ENDOSCOPIA DE 0 A 50 KM					
8	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
9	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
10	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de boquilla de irrigación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
11	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de boquilla de irrigación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
12	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.220.000
13	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.540.000
14	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.930.000
15	80111613-9999	Mano de obra Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.025.000
16	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
17	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
18	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 20.161.000
19	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.620.000
20	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del ajuste de rigidez variable para videocolonoscopio marca OLYMPUS.	1	1	₲ 2.840.000
21	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del ajuste de rigidez variable para videocolonoscopio marca OLYMPUS.	1	1	₲ 540.000
22	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.340.000
23	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.040.000
24	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.040.000
25	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

26	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de canal de aire/agua para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.610.000
27	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de canal de aire/agua para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000
28	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.740.000
29	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.040.000
30	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal auxiliar para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.610.000
31	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal auxiliar para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000
32	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 12.315.000
33	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.235.000
34	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 66.150.000
35	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.850.000
36	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 9.185.000
37	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.310.000
38	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.610.000
39	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000
40	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.985.000
41	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.925.000
42	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.310.000
43	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videocolonoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.040.000
44	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 6.086.000
45	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.540.000
46	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 38.642.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

47	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.540.000
48	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de Xenon para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 9.600.000
49	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de Xenon para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.040.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE VIDEOBRONCOSCOPIA DE 0 A 50 KM					
50	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
51	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
52	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.220.000
53	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.540.000
54	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.530.000
55	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.425.000
56	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
57	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
58	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 20.161.000
59	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.620.000
60	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
61	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
62	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.040.000
63	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000
64	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.740.000
65	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.040.000
66	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 12.315.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

67	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.235.000
68	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 66.150.000
69	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.850.000
70	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 9.185.000
71	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.310.000
72	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.610.000
73	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000
74	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.985.000
75	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.925.000
76	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.810.000
77	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
78	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 6.086.000
79	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.540.000
80	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 38.642.000
81	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.540.000
82	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de halógena para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 121.000
83	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de halógena para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS	1	1	₲ 30.000
84	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
85	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
86	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.220.000
87	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.540.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

88	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.530.000
89	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.425.000
90	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
91	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
92	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 20.161.000
93	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.620.000
94	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.840.000
95	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
96	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 4.040.000
97	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000
98	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.740.000
99	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.040.000
100	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 12.315.000
101	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.235.000
102	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 66.150.000
103	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.850.000
104	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 9.185.000
105	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.310.000
106	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.610.000
107	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.310.000
108	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 3.985.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

109	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 1.925.000
110	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 2.810.000
111	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS	1	1	₲ 540.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA ELECTROBISTURI ULTRASONICO MARCA OLYMPUS DE 0 A 50KM.					
112	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de placa reguladora de potencia para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 19.800.000
113	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento correctivo con provisión de placa reguladora de potencia para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 1.540.000
114	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión switch de encendido para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 2.550.000
115	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento Correctivo con provisión switch de encendido para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 540.000
116	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión conector de pedal para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 3.250.000
117	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento Correctivo con provisión conector de pedal para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 1.540.000
118	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión conector de Pantalla para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 5.200.000
119	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento Correctivo con provisión conector de Pantalla para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus	1	1	₲ 1.540.000

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL,** es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

Que, conforme a las documentaciones remitidas por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud, el valor total de los equipos objeto de mantenimiento alcanza la suma de Gs 3.905.237.823, y el monto total previsto para el llamado de mantenimiento es de Gs 1.562.095.129, conforme se aprecia, el mismo no supera el límite establecido para el Objeto de Gasto 240 **"GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES"** en el Clasificador Presupuestario de la Ley N° 6873/2022.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

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,

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Juan Manuel Villar
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

A: **SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**: a efectos de remitir el dictamen de precios.

Bioerix
LABORATORIO LTDA

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

Asunción, 04 de julio de 2022

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA
Presente.

De acuerdo a vuestra solicitud, nos es grato presentar la siguiente oferta correspondiente a *"Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de la marca OLYMPUS"* de los siguientes equipos.

ITEM	DESCRIPCION		MARCA	MODELO	UBICACIÓN	NUMERO DE SERIE	Nº DE PATRIMONIO
1	SISTEMA DE ENDOSCOPIA EXERA II - SERIE 180	PROCESADOR DE IMAGEN	OLYMPUS	CV-180	HC-ENDOSCOPIA	7643357	164950
2		FUENTE DE LUZ	OLYMPUS	CLV-180	HC-ENDOSCOPIA	7603057	164948
3		MONITOR	OLYMPUS	OEV-191H	HC-ENDOSCOPIA	7501546	164949
4		VIDEOCOLONOSCOPIO	OLYMPUS	CF-H180AL	HC-ENDOSCOPIA	2600660	164947
5		VIDEOCOLONOSCOPIO	OLYMPUS	CF-Q180AL	HC-ENDOSCOPIA	2806288	189059/2
6		VIDEOCOLONOSCOPIO PEDIATRICO	OLYMPUS	PCF-Q180AL	HC-ENDOSCOPIA	2807776	189059/1
7	SISTEMA DE ENDOSCOPIA EXERA II - SERIE 180	PROCESADOR DE IMAGEN	OLYMPUS	CV-180	HC-ENDOSCOPIA	7888180	189059
8		FUENTE DE LUZ	OLYMPUS	CLV-180	HC-ENDOSCOPIA	7807492	189059
9		MONITOR	OLYMPUS	OEV-191	HC-ENDOSCOPIA	7822987	189059
10		VIDEOCOLONOSCOPIO	OLYMPUS	CF-H180AL	HC-ENDOSCOPIA	2208621	232897
11		VIDEOCOLONOSCOPIO	OLYMPUS	CF-H180AL	HC-ENDOSCOPIA	2208529	232898
12		VIDEOCOLONOSCOPIO	OLYMPUS	CF-H180AL	HC-ENDOSCOPIA	2002740	212823
13	SISTEMA DE VIDEOBRONCOSCOPIA	VIDEOBRONCOSCOPIO	OLYMPUS	BF-1T150	HC-NEUMOLOGIA	7643357	214074
14		FIBROBRONCOSCOPIO	OLYMPUS	BF-1T30	HC-NEUMOLOGIA	7603057	96812
15		FIBROBRONCOSCOPIO	OLYMPUS	BF-P30	HC-NEUMOLOGIA	7501546	96813
16		PROCESADOR	OLYMPUS	CV-150	HC-NEUMOLOGIA	2600660	214074
17		FUENTE DE LUZ	OLYMPUS	CLK-4	HC-NEUMOLOGIA	2806288	214074
18		MONITOR	SONY	LMD-2030W	HC-NEUMOLOGIA	-----	2140741-3
19	BISTURI ULTRASONICO	BISTURI ULTRASONICO	OLYMPUS	G2	QUIROFANO CENTRAL	9025865	212255
20		BISTURI ULTRASONICO	OLYMPUS	G2	QUIROFANO CENTRAL	9025855	212256

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

ITEM	COD. DE CATALOGO	DESCRIPCION	COD. DE PARTE	EVENTOS	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	73171602-006	Mantenimiento preventivo del Sistema de endoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.		1	₲ 3.080.000
2	73171602-006	Mantenimiento preventivo del Sistema de Videobroncoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.		1	₲ 2.464.000
3	73171602-006	Mantenimiento preventivo para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus, instalados en el rango de 0 a 50km		1	₲ 2.464.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS					
4	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de respuestos del Sistema de endoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.		1	₲ 3.696.000
5	73171602-006	Mantenimiento correctivo del Sistema de Videobroncoscopia, Marca OLYMPUS, instalados en el rango de 0 a 50km.		1	₲ 3.696.000
6	73171602-006	Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus, instalados en el rango de 0 a 50km		1	₲ 3.696.000
7	73171602-006	Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos para fines de semana y feriados		1	₲ 4.435.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE ENDOSCOPIA DE 0 A 50 KM					
8	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲ 2.840.000
9	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲ 540.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

10	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de boquilla de irrigación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000
11	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de boquilla de irrigación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
12	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.220.000
13	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.540.000
14	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.930.000
15	73171602-006	Mano de obra Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.025.000
16	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000
17	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
18	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	20.161.000
19	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.620.000
20	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del ajuste de rigidez variable para videocolonoscopio marca OLYMPUS.		1	₲	2.840.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

21	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del ajuste de rigidez variable para videocolonoscopio marca OLYMPUS.		1	₲	540.000
22	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.340.000
23	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.040.000
24	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.040.000
25	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000
26	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de canal de aire/agua para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.610.000
27	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de canal de aire/agua para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000
28	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.740.000
29	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.040.000
30	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal auxiliar para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.610.000
31	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal auxiliar para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

32	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	12.315.000
33	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.235.000
34	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	66.150.000
35	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.850.000
36	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	9.185.000
37	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.310.000
38	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.610.000
39	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000
40	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.985.000
41	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.925.000
42	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.310.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

43	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videocolonoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.040.000
44	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS		1	₲	6.086.000
45	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS		1	₲	1.540.000
46	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS		1	₲	38.642.000
47	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS		1	₲	1.540.000
48	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de Xenon para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS		1	₲	9.600.000
49	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de Xenon para el Sistema de Endoscopia marca OLYMPUS		1	₲	1.040.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE VIDEOBRONCOSCOPIA DE 0 A 50 KM						
50	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000
51	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
52	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.220.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

53	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.540.000
54	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.530.000
55	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.425.000
56	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000
57	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
58	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	20.161.000
59	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.620.000
60	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000
61	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
62	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.040.000
63	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

0000076

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

64	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.740.000
65	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.040.000
66	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	12.315.000
67	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.235.000
68	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	66.150.000
69	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.850.000
70	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	9.185.000
71	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.310.000
72	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.610.000
73	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000
74	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.985.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

3200000

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

75	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.925.000
76	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.810.000
77	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para videobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
78	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS		1	₲	6.086.000
79	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de fuente de alimentación para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS		1	₲	1.540.000
80	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS		1	₲	38.642.000
81	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS		1	₲	1.540.000
82	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de halógena para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS		1	₲	121.000
83	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de lámpara de halógena para el Sistema de Videobroncoscopia marca OLYMPUS		1	₲	30.000
84	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

85	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de goma distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
86	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.220.000
87	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de perrillas de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.540.000
88	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.530.000
89	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del capuchón distal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.425.000
90	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000
91	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de anclaje de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
92	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	20.161.000
93	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del extremo de angulación para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.620.000
94	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.840.000
95	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del flex de botones-conector para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

0000073

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

96	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	4.040.000
97	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del canal de trabajo fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000
98	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.740.000
99	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del cilindro de succión para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.040.000
100	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	12.315.000
101	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de inserción para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.235.000
102	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	66.150.000
103	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión del chip de imagen para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.850.000
104	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	9.185.000
105	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de guías de luz para el fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.310.000
106	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.610.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

2400600

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

107	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de cilindros de guías de luz para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.310.000
108	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	3.985.000
109	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de tubo universal para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	1.925.000
110	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	2.810.000
111	73171602-006	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provisión de botones de control remoto para fibrobroncoscopio marca OLYMPUS		1	₲	540.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA ELECTROBISTURI ULTRASONICO MARCA OLYMPUS DE 0 A 50KM.						
114	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de placa reguladora de potencia para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	19.800.000
115	73171602-006	Mano de obra para mantenimiento correctivo con provisión de placa reguladora de potencia para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	1.540.000
116	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión switch de encendido para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	2.550.000
117	73171602-006	Mano de obra para mantenimiento Correctivo con provisión switch de encendido para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	540.000

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

0000071

José Asunción Flores c/ Av. Gral Santos 2548
Asunción, Paraguay
+595 21 2894850

118	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión conector de pedal para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	3.250.000
119	73171602-006	Mano de obra para mantenimiento Correctivo con provisión conector de pedal para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	1.540.000
120	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión conector de Pantalla para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	5.200.000
121	73171602-006	Mano de obra para mantenimiento Correctivo con provisión conector de Pantalla para Electrobisturí Ultrasónico marca Olympus		1	₲	1.540.000
				TOTAL:	**₲**	**680.471.000**

Por Bioerix Paraguay S.A.
Marcelo Avalos
Centro de Servicios
serviciotecnico@bioerix.com.py

José Asunción Flores c/ Avd. Gral. Santos
Asunción, Paraguay
Tel. +595-971-853-311

0700070

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

OLYMPUS CORPORATION
Headquarters
Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0914 Japan
Technology Research Institutes
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507 Japan
2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512 Japan

0000969

23 de octubre de 2019

AUTORIZACION DE DISTRIBUIDOR A TERCEROS

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Con la finalidad de cumplir los requisitos regulatorios estipulados en el Manual de Dispositivos Médicos de Paraguay, Resolucion No. 1352/2011 de Paraguay con fecha de 25 de Noviembre, 2011, Olympus Medical Systems Corp., fabricante y propietario de diagnosticos endoscópicos, procedimientos médicos quirúrgicos, microscopios, y equipo endoterapeutico y accesorios, de la marca Olympus, certificamos que Bioerix S.A, son representantes autorizados y están facultados para registrar, importar, almacenar, distribuir y comercializar nuestros productos marca Olympus, en el territorio de Paraguay.

Certificamos que la empresa Olympus Medical Systems Corp. cuenta con personal de servicio técnico de soporte debidamente capacitado para ofrecer servicio técnico de instalación, operación, mantenimiento, calibración y capacitación al distribuidor de los dispositivos médicos en Paraguay durante la vida útil del mismo así como proveer los repuestos y herramientas necesarias para el mantenimiento y calibración que permita conversar los equipos en los rangos de seguridad establecidos por el fabricante. Nos comprometemos a entrenar al personal de la empresa Bioerix S.A. en nuestras tecnologías, así como de proveer los repuestos y herramientas necesarias para el mantenimiento y calibración que permita conservar los equipos en los rangos de seguridad establecidos por el fabricante.

Certificamos que Olympus Latin America Inc., Olympus America Inc. y Olympus Corporation of the Americas son afiliadas nuestras y están facultadas para distribuir, comercializar y emitir cartas de apoyo, certificados de distribución o cualquier otro documento en nuestro nombre para participar en licitaciones con nuestros productos en el territorio de Latinoamérica.

Olympus Medical Systems Corp. se reserva el derecho de revocar las certificaciones establecidas en el presente.

A continuación se encuentra la estructura principal de fabricación y distribución de nuestra empresa:

Oficina Corporativa

Olympus Medical Systems Corp.
2-43-2 Hatagaya Shibuya-ku
Tokyo 151-0072, Japón

Fabricante Legal

Olympus Medical Systems Corp.
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507 Japón

Centros de Fabricacion

Olympus Medical Systems Corp.
Hinode Plant
34-3 Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun
Tokyo 190-0182, Japón

Aizu Olympus Co. Ltd.
500 Muranishi, Niidera,
Monden-Machi, Aizuwakamatsu-shi
Fukushima 965-8520, Japón

Shirakawa Olympus Co. Ltd
3-1 Okamiyama, Odakura, Nishigo-mura,
Nishishirakawa-gun,
Fukushima 961-8061, Japón

Olympus Vietnam Co., Ltd.
8 Street, Long Thanh Industrial Zone
Dong Nai Province, Vietnam

Aomori Olympus Co. Ltd.
2-248-1, Okkonoki, Kuroishi-Shi,
Aomori, 036-0357,Japón

Nagano Olympus Co., Ltd.
6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano
399-0495, Japón

6900000

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

OLYMPUS CORPORATION
Headquarters
Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0914 Japan
Technology Research Institutes
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507 Japan
2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512 Japan

0000070

0000068

Distribuidores

Distribuidor en Latino América:
Olympus Latin America, Inc.
5301 Blue Lagoon Drive, suite 290
Miami, Florida 33126, USA

Distribuidor en Paraguay:
Bioerix S.A.
Capitan Urbieta 175 CASI MCAL,
Lopez Asuncion, Paraguay

Distribuidores en USA y/o Latino América:
Olympus America Inc.
3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610
Center Valley PA 18034-0610, USA

Olympus Corporation of the Americas
3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610 Center Valley
PA 18034-0610, USA

Este certificado tiene validez hasta el 1 de octubre de 2022, a menos que sea revocado con anterioridad al plazo de vencimiento si el otorgante lo estima conveniente.

Atentamente,

Olympus Medical Systems Corp.

Tatsuya Watanabe
Director
Medical Business Supply Management

LAD Ref.: OMSC_LADRA_PY_176_2019

8900000

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

OLYMPUS CORPORATION
Headquarters
Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0914 Japan
Technology Research Institutes
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507 Japan
2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512 Japan

October 23, 2019

0000067

THIRD PARTY DISTRIBUTOR AUTHORIZATION

TO WHOM IT MAY CONCERN

Pursuant to the current Regulation Manual de Dispositivos Médicos de Paraguay, Resolution No. 1352/2011 of Paraguay dated November 25, 2011, Olympus Medical Systems Corp., manufacturer and owner of systems for endoscopic diagnosis, surgical, medical procedures, microscopes, endotherapeutic equipment and accessories, with the brand of Olympus, hereby certifies that Bioerix S.A., is our representative empowered to register, import, store, distribute and commercialize our Olympus brand products in the territory of Paraguay.

We certify that Olympus Medical Systems Corp. has qualified technical service support personnel duly trained to provide technical service for installation, operation, maintenance, calibration and training to the distributor of the medical devices in Paraguay during the lifetime of the devices, as well as to supply the spare parts and tools necessary for the maintenance and calibration required to keep the equipment in the safety ranges established by the manufacturer. We are committed to training Bioerix S.A.'s personnel in our technologies, as well as supplying the spare parts and tools necessary for the maintenance and calibration required to keep the equipment in the established safety ranges by the manufacturer.

We also certify that Olympus Latin America Inc., Olympus America Inc. and Olympus Corporation of the Americas are our affiliates and are entitled to distribute, market and issue letters of support, distribution certificates or other documents on our behalf to participate in tenders with our products in the territory of Latin America.

Olympus Medical Systems Corp. reserves the right to revoke any certifications provided herein

Following is the main manufacturing, and distribution structure of our company:

Corporate Offices

Olympus Medical Systems Corporation
2-43-2 Hatagaya Shibuya-ku
Tokyo 151-0072, Japan

Legal Manufacturer

Olympus Medical Systems Corporation
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507 Japan

Manufacturing Sites

Olympus Medical Systems Corp.
Hinode Plant
34-3 Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun
Tokyo 190-0182, Japan

Olympus Vietnam Co., Ltd.
8 Street, Long Thanh Industrial Zone
Dong Nai Province, Vietnam

Aizu Olympus Co. Ltd.
500 Muranishi, Niidera,
Monden-Machi, Aizuwakamatsu-shi
Fukushima 965-8520, Japan

Aomori Olympus Co. Ltd.
2-248-1, Okkonoki, Kuroishi-Shi,
Aomori, 036-0357,Japan

Shirakawa Olympus Co. Ltd
3-1 Okamiyama, Odakura, Nishigo-mura,
Nishishirakawa-gun,
Fukushima 961-8061, Japan

Nagano Olympus Co., Ltd.
6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano
399-0495, Japan

4900000

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

OLYMPUS CORPORATION
Headquarters
Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0914 Japan
Technology Research Institutes
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507 Japan
2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512 Japan

0000065

Distributors

Distributor in Latin America:
Olympus Latin America, Inc.
5301 Blue Lagoon Drive, suite 290
Miami, Florida 33126, USA

Distributors in USA and/or Latin America:
Olympus America Inc.
3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610
Center Valley PA 18034-0610, USA

Distribuidor en Paraguay:
Bioerix S.A.
Capitan Urbieta 175 CASI MCAL,
Lopez Asuncion, Paraguay

Olympus Corporation of the Americas
3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610 Center Valley
PA 18034-0610, USA

This certificate is valid until October 1, 2022, unless it is revoked before expiry of the term by the grantor if deemed convenient.

Sincerely,

Olympus Medical Systems Corp.

Tatsuya Watanabe
Director
Medical Business Supply Management

LAD Ref.: OMSC_LADRA_PY_176_2019

9900000

Registration No. 3808

NOTARIAL CERTIFICATE

I, the undersigned Notary, do hereby certify that Tomonaga OGURA, an agent of Tatsuya WATANABE, Director, Medical Business Supply Management of OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORPORATION who has been authorized to sign the attached document, has stated in my very presence that said Tatsuya WATANABE acknowledged himself to have signed the attached document, and that his signature is true and genuine.

Dated: on this 28th day of October, 2019.

TOKYO LEGAL AFFAIRS BUREAU
NOTARY
2-2-2, UCHISAIWAICHO
CHIYODA-KU
TOKYO JAPAN

Hagiwara
HIDEKI HAGIWARA
NOTARY

0000064

令和元年登簿第3808号

嘱託人オリンパスメディカルシステムズ株式会社Medical Business Supply Management Director渡辺達也の代理人小倉知長は本公証人に対し、嘱託人が別添文書に署名したことを自認している旨陳述した。

よって、これを認証する。

令和元年10月28日、本職役場において

東京都千代田区内幸町2丁目2番2号

東京法務局所属

公証人 荻原秀紀

公証人役場

7900000