REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral
Custodia de la Voluntad Popular

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
*****

REF.: ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2022 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, EXTENSIÓN DE GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL – PLURIANUAL 2022/2023", ID N° 415667.----------

DICTAMEN UOC N° 52 / 2022

Asunción, 10 de junio de 2022

Con relación al expediente de referencia, que hace al proceso de estimación de los precios referenciales de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2022** para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, EXTENSIÓN DE GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL – PLURIANUAL 2022/2023"**, con **ID N° 415667**, y a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 2 -*Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes*- de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se elabora el presente dictamen de rigor; y es como sigue: ----------

I) ANTECEDENTE

Por Nota NDI N° 229/2022 de fecha 01 de junio de 2022, el Director de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación remitió a la Dirección General de Administración y Finanzas, la solicitud de contratación de servicios de mantenimiento, reparación, extensión de garantía y soporte técnico del Data Center adjuntando las especificaciones técnicas y los precios referenciales, detallando las fuentes y metodología utilizadas para la obtención de dichos precios, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020.----------

II) NORMATIVA APLICABLE

Ley N° 2051/2003 *"De Contrataciones Públicas"* y su **Decreto Reglamentario N° 2992/19** *"Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003, «De Contrataciones Públicas», y su modificatoria la Ley N° 3439/2007".*----------

Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 *"Por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03".*----------

III) CONSIDERACIONES PREVIAS

La **Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas"** en su **Artículo 4.- Principios Generales -** dispone: *"…a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria…"*; como así también en su **Artículo 15.- Estimación de Costo -** establece: *"…En la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación…".*----------

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
JUSTICIA ELECTORAL

Director
Unidad Operativa de Contratación

REF.: ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2022 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, EXTENSIÓN DE GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL – PLURIANUAL 2022/2023", ID N° 415667.----------

Que, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos emitió la **Resolución DNCP N° 1890/2020**, la cual en su Art. 2° dispuso que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación al precio de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.----------

Asimismo, **el Decreto N° 2992/2019** "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, «DE CONTRATACIONES PÚBLICAS» Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007" en su **Artículo 7.- Funciones -** menciona: "*…Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) tendrán las siguientes funciones: …inc. g) Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitantes…*".--------

Que, por lo expuesto, la dependencia solicitante ha remitido las especificaciones técnicas del servicio requerido y los precios referenciales, así como también el análisis de precios en base a diversas fuentes, a fin de dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el **Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020**, que expresa: "*…**Método para la Elaboración de Precios Referenciales:** • 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, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 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 resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia…*".----------
---

IV) METODOLOGÍA UTILIZADA

La unidad requirente ha arrimado presupuestos de 3 (tres) empresas que opera en el mercado nacional, los cuales fueron considerados como fuentes para la elaboración de los precios referenciales; siendo la metodología utilizada por dicha dependencia para la obtención del mismo, el promedio de las cotizaciones obtenidas de la fuente señalada.----------

Se deja constancia que, no ha sido posible la combinación de las opciones dispuestas en los numerales 1, 2, 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, debido a las características especiales y particulares dispuestas en las bases y condiciones del llamado de referencia. Por lo tanto, esta Convocante se enmarca en la excepción

C.P. Angela Calderini
Directora
Unidad Operativa de Contratación

REF.: ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2022 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, EXTENSIÓN DE GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL - PLURIANUAL 2022/2023", ID N° 415667.----------

prevista en la reglamentación vigente, adoptando como base 3 (tres) presupuestos de la opción dispuesta en el numeral 4 del Anexo de la Resolución mencionada.----------

Se adjunta al presente dictamen, la planilla de elaboración de los precios referenciales de los servicios requeridos, confeccionada por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación, en la cual se explica el modo en que fue considerada la fuente para la obtención de los precios de referencia; así como también sus documentos respaldatorios.----------

Conforme a lo expuesto, es criterio de esta Dirección, que los precios referenciales obtenidos para el presente proceso se ajusta a la normativa que rige para el efecto, en lo que respecta a las formalidades preestablecidas en la misma, en cumplimiento de los principios de economía y eficiencia y del criterio de racionalidad; por lo que no se opone reparos a la prosecución de los trámites administrativos de rigor.-

Es mi dictamen.----------

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
JUSTICIA ELECTORAL

Arq. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral
Custodio de la Voluntad Popular

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL "SERVICIO DE EXTENSION DE GARANTIA DE LOS EQUIPOS NETWORKING Y DE SOPORTE TECNICO DE LOS SERVIDORES, MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PREVENCION DE INCENDIOS Y AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL DATACENTER DE LA INSTITUCION"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO REFERENCIAL
				Netlogic S.R.L.	ITCS S.A.	Comtel S.A.	
Extensión de Garantía y Soporte							
1	Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6860E-U28	UNIDAD	1	7.350.000	7.884.000	7.233.000	7.489.000
2	Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6450-10	UNIDAD	1	2.100.000	2.916.000	2.635.000	2.550.333
3	Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 600D	UNIDAD	1	141.750.000	151.200.000	139.495.000	144.148.333
4	Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 1000D	UNIDAD	1	220.500.000	226.800.000	209.090.000	218.796.667
5	Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3850 X6	UNIDAD	1	37.905.000	39.420.000	36.371.000	37.898.667
6	Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3250 M6	UNIDAD	1	4.725.000	5.400.000	5.043.000	5.056.000
7	Extensión de SoporteServidor Lenovo X3250M5	UNIDAD	1	4.725.000	5.400.000	5.043.000	5.056.000
8	Extensión de Soporte Servidor IBM STORWIZE V7000	UNIDAD	1	105.000.000	121.068.000	113.545.000	113.204.333
9	Extensión de Soporte Servidor IBM SYSTEM STORAGE SAN48B-5	UNIDAD	1	25.305.000	27.000.000	24.069.000	25.458.000
10	Extensión de Soporte Equipo NetApp 1	UNIDAD	1	31.500.000	32.400.000	29.765.500	31.221.833
Mantenimiento Preventivo Switches							
11	Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6860E-U28	UNIDAD	1	189.000	226.800	150.000	188.600
12	Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6450-10	UNIDAD	1	189.000	226.800	150.000	188.600
13	Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 600D	UNIDAD	1	189.000	226.800	150.000	188.600
14	Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 1000D	UNIDAD	1	189.000	226.800	150.000	188.600
Mantenimiento Preventivo Aires Acondicionados de Precisión							
15	Servicio de Mantenimiento Preventivo Aire Acondicionado de Precisión	UNIDAD	1	37.800.000	34.560.000	35.772.000	36.044.000
Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios							
16	Servicio de Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios	UNIDAD	1	3.150.000	3.456.000	3.120.000	3.242.000
Servicios Correctivos para Aire Acondicionado de Precisión							
17	Servicio de reparación de fugas de gas	UNIDAD	1	4.515.000	4.860.000	4.363.000	4.579.333
18	Gas refrigerante	UNIDAD	1	4.515.000	4.860.000	4.320.000	4.565.000
19	Servicio de recarga de gas	UNIDAD	1	1.575.000	1.620.000	1.483.000	1.559.333
20	Steam Cylinder	UNIDAD	1	6.615.000	6.863.400	6.350.400	6.609.600
21	Servicio de reemplazo Steam Cylinder	UNIDAD	1	2.940.000	3.024.000	2.753.000	2.905.667
22	Filtro mat 841x570x22	UNIDAD	1	210.000	270.000	231.000	237.000
23	Servicio de reemplazo Filtro mat 841x570x22	UNIDAD	1	2.100.000	2.289.600	2.118.000	2.169.200
24	Comptrol 7000 Advanced-Terminal HW3	UNIDAD	1	44.100.000	46.440.000	43.460.000	44.666.667
25	Servicio de reemplazo Comptrol 7000	UNIDAD	1	52.500	5.076.000	4.659.000	3.262.500
26	Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm	UNIDAD	1	63.000	48.600	30.000	47.200
27	Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm	UNIDAD	1	2.005.500	2.160.000	1.906.000	2.023.833
28	Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm	UNIDAD	1	1.995.000	48.600	30.000	691.200

Justo Von Streber
Director TIC

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral

Custodia de la Voluntad Popular

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL "SERVICIO DE EXTENSION DE GARANTIA DE LOS EQUIPOS NETWORKING Y DE SOPORTE TECNICO DE LOS SERVIDORES, MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PREVENCION DE INCENDIOS Y AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL DATACENTER DE LA INSTITUCION"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO REFERENCIAL
				Netlogic S.R.L.	ITCS S.A.	Comtel S.A.	
29	Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm	UNIDAD	1	1.995.000	2.106.000	1.906.000	2.002.333
30	Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm	UNIDAD	1	42.000	43.200	40.000	41.733
31	Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm	UNIDAD	1	1.995.000	2.052.000	1.906.000	1.984.333
32	contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)	UNIDAD	1	630.000	648.000	576.000	618.000
33	Servicio de reemplazo contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)	UNIDAD	1	2.100.000	2.160.000	2.118.000	2.126.000
34	CompTrol 7000 Extension EDIO HW0	UNIDAD	1	13.125.000	13.284.000	12.312.000	12.907.000
35	Servicio de reemplazo CompTrol 7000 Extension EDIO HW0	UNIDAD	1	4.515.000	4.752.000	4.236.000	4.501.000
36	CompTrol 7000 I/O-Controller HW7	UNIDAD	1	42.000.000	43.200.000	40.507.200	41.902.400
37	Servicio de reemplazo CompTrol 7000 I/O-Controller HW7	UNIDAD	1	4.935.000	5.032.800	4.659.000	4.875.600
38	Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare	UNIDAD	1	525.000	486.000	418.000	476.333
39	Servicio de reemplazo Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare	UNIDAD	1	2.100.000	2.289.600	2.118.000	2.169.200
40	G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm	UNIDAD	1	52.500	48.600	30.000	43.700
41	Servicio de reemplazo G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm	UNIDAD	1	2.100.000	2.289.600	2.118.000	2.169.200
42	Axial fan W4E500GE0301	UNIDAD	1	11.550.000	10.260.000	10.872.000	10.894.000
43	Servicio de reemplazo Axial fan W4E500GE0301	UNIDAD	1	4.515.000	4.590.000	4.235.500	4.446.833
44	Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V	UNIDAD	1	1.050.000	1.188.000	1.095.900	1.111.300
45	Servicio de reemplazo Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V	UNIDAD	1	2.100.000	9.612.000	2.118.000	4.610.000
46	Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz	UNIDAD	1	9.397.500	9.612.000	8.942.500	9.317.333
47	Servicio de reemplazo Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz	UNIDAD	1	4.725.000	4.320.000	4.235.500	4.426.833
Servicio Correctivo del Sistema de Detección y Extinción de Incendios							
48	Panel Central	UNIDAD	1	17.482.500	16.200.000	16.640.000	16.774.167
49	Servicio de reemplazo panel central	UNIDAD	1	4.200.000	4.860.000	4.160.000	4.406.667
50	Detector H/C	UNIDAD	1	6.300.000	4.860.000	6.656.000	5.938.667
51	Servicio de reemplazo Detector H/C	UNIDAD	1	1.575.000	1.620.000	1.664.000	1.619.667
52	Pulsador	UNIDAD	1	1.680.000	1.620.000	1.664.000	1.654.667
53	Servicio de reemplazo Pulsador	UNIDAD	1	472.500	486.000	416.000	458.167
54	Recarga de extintor	UNIDAD	1	76.650.000	59.400.000	74.880.000	70.310.000
55	Servicio de reemplazo Recarga de extintor	UNIDAD	1	19.687.500	19.440.000	18.720.000	19.282.500
56	Servicio de programación Central	UNIDAD	1	6.300.000	7.020.000	6.240.000	6.520.000
MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO				**937.051.500**	**969.451.200**	**918.968.500**	**941.823.733**

Observaciones sobre el criterio y mecanismo utilizado para obtener los precios:
Para la elaboración de los precios referenciales se procedió a promediar los precios obtenidos de empresas que operan en el mercado local en relación al servicio requerido.

Fausto Van Streber
Director de T.I.C.

NETLOGIC
• Datacenter
• Alta disponibilidad
• Seguridad
• Infraestructura
• Servicio Técnico
Bélgica N° 210 esq. Guido Spano
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

Asunción,19 de mayo de 2022

Señores
Tribunal Superior de Justicia Electoral
Presente.

De nuestra mayor consideración:
De acuerdo a lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización oficial correspondiente a los servicios y/o productos que comercializamos:

ITEM	*DESCRIPCION*	*PRECIO UNITARIO*
	Extensión de Garantía y Soporte	
1	*Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6860E-U28*	*7.350.000*
2	*Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6450-10*	*2.100.000*
3	*Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 600D*	*141.750.000*
4	*Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 1000D*	*220.500.000*
5	*Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3850 X6*	*37.905.000*
6	*Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3250 M6*	*4.725.000*
7	*Extensión de SoporteServidor Lenovo X3250M5*	*4.725.000*
8	*Extensión de Soporte Servidor IBM STORWIZE V7000*	*105.000.000*
9	*Extensión de Soporte Servidor IBM SYSTEM STORAGE SAN48B-5*	*25.305.000*
10	*Extensión de Soporte Equipo NetApp 1*	*31.500.000*
	Mantenimiento Preventivo Switches	
11	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6860E-U28*	*189.000*
12	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6450-10*	*189.000*
13	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 600D*	*189.000*
14	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 1000D*	*189.000*
	Mantenimiento Preventivo Aires Acondicionados de Precisión	
15	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Aire Acondicionado de Precisión*	*37.800.000*
	Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios	
16	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios*	*3.150.000*
	Servicios Correctivos para Aire Acondicionado de Precisión	
17	*Servicio de reparación de fugas de gas*	*4.515.000*
18	*Gas refrigerante*	*4.515.000*
19	*Servicio de recarga de gas*	*1.575.000*
20	*Steam Cylinder*	*6.615.000*
21	*Servicio de reemplazo Steam Cylinder*	*2.940.000*
22	*Filtro mat 841x570x22*	*210.000*
23	*Servicio de reemplazo Filtro mat 841x570x22*	*2.100.000*
24	*Comptrol 7000 Advanced-Terminal HW3*	*44.100.000*

Fausto Van Strober
Director de T.I.C.

25	*Servicio de reemplazo Comptrol 7000*	*52.500*
26	*Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm*	*63.000*
27	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm*	*2.005.500*
28	*Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm*	*1.995.000*
29	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm*	*1.995.000*
30	*Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm*	*42.000*
31	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm*	*1.995.000*
32	*contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)*	*630.000*
33	*Servicio de reemplazo contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)*	*2.100.000*
34	*CompTrol 7000 Extension EDIO HW0*	*13.125.000*
35	*Servicio de reemplazo CompTrol 7000 Extension EDIO HW0*	*4.515.000*
36	*CompTrol 7000 I/O-Controller HW7*	*42.000.000*
37	*Servicio de reemplazo CompTrol 7000 I/O-Controller HW7*	*4.935.000*
38	*Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare*	*525.000*
39	*Servicio de reemplazo Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare*	*2.100.000*
40	*G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm*	*52.500*
41	*Servicio de reemplazo G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm*	*2.100.000*
42	*Axial fan W4E500GE0301*	*11.550.000*
43	*Servicio de reemplazo Axial fan W4E500GE0301*	*4.515.000*
44	*Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V*	*1.050.000*
45	*Servicio de reemplazo Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V*	*2.100.000*
46	*Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz*	*9.397.500*
47	*Servicio de reemplazo Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz*	*4.725.000*
Servicio Correctivo del Sistema de Detección y Extinción de Incendios		
48	*Panel Central*	*17.482.500*
49	*Servicio de reemplazo panel central*	*4.200.000*
50	*Detector H/C*	*6.300.000*
51	*Servicio de reemplazo Detector H/C*	*1.575.000*
52	*Pulsador*	*1.680.000*
53	*Servicio de reemplazo Pulsador*	*472.500*
54	*Recarga de extintor*	*76.650.000*
55	*Servicio de reemplazo Recarga de extintor*	*19.687.500*
56	*Servicio de programación Central*	*6.300.000*
MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO		***937.051.500***

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

NETLOGIC
•Datacenter
•Alta disponibilidad
•Seguridad
•Infraestructura
•Servicio Técnico
Bélgica N° 210 esq. Guido Spano
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA

60 Días hábiles posteriores a la recepción de la orden de compra, salvo venta ínterin

FORMA DE PAGO

Crédito. Los precios citados son I.V.A. discriminado y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa.

El pago en efectivo: por cada dólar recibido se estará cobrando Gs 75 debido a los costos bancarios que se aplica a los deposito en efectivo, para evitar dicho sobre costo podrán pagar, con Cheque o Deposito en Cta Cte ó Efectivo Gs con tipo de cambio proporcionado por Administración de Netlogic.

Condiciones

Los precios precedentemente cotizados se verán incrementados con los impuestos que corresponden y a las tasas vigentes al momento de la facturación.

Asimismo, también se verán afectados incrementándose o viceecrementándose por todo aquel impuesto que se creare, modificare o suprimiere a partir de la fecha de presentación de esta oferta, y que por lo tanto no fue contemplado en la presente cotización.

Confidencialidad: Todos los datos incluidos en la presente propuesta son información propietaria y confidencial. Su divulgación sin previo consentimiento escrito viola dicha confidencialidad. El cliente se compromete a no divulgar los datos de la presente propuesta y tomará los recaudos necesarios para que los mismos sólo sean informados a aquellos empleados del cliente que necesiten conocerlos para la evaluación de la parte comercial de la propuesta.

Alcance: El documento de Alcance forma parte de la presente Propuesta Comercial, en el mismo se detallan los componentes y servicios a ser ofrecidos. Con la aprobación, el cliente acepta los productos y servicios a ser contratados, así como los límites enmarcados en éste.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Esta propuesta es válidos 15 días

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.

Cesar Duarte

Cesar A. Duarte L. | **Gerente Comercial**
Phone: +595-21-612227 ext. 2142 | **Mobile:** +595-986-676002
Email: cduarte@netlogic.com.py | **Site:** www.netlogic.com.py

Confirmación
Cliente

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

Asunción, 17 de mayo de 2022

Señores,
TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA ELECTORAL (TSJE)
Presente.

Referencia: Mantenimiento Data Center

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted como empresa del sector tecnológico con el fin de presentarle nuestra propuesta de referencia.

Estamos siendo partícipes de un nuevo escenario en el que la rápida evolución de la tecnología pone hoy al alcance de la sociedad una diversidad de soluciones.

En **COMTEL** somos profesionales con amplia experiencia en tecnologías avanzadas. Nuestro campo abarca soluciones integrales de transformación digital, ofreciendo productos y servicios con un alto nivel de calidad y garantía. Nuestros diseños de solución permiten adaptar proyectos a los requerimientos de cada cliente, aportando soluciones tecnológicas flexibles competitivas y basando el éxito de nuestro trabajo en la calidad, agilidad y continua comunicación con nuestros clientes.

En el caso que requiera ampliar la información relativa a la realización del proyecto, nos complacería visitarle en su empresa y aclararles las cuestiones pertinentes.

Mariana Galeano
Ejecutivo de Ventas

COMTEL S.A.
Vicepresidente Sánchez 731 c/ Herrera
Asunción – Paraguay

Directo: +595 21 248 7123 | SAC: +595 21 248 7000
Móvil: +595 981 434 497 | Fax: +595 21 248 7220
mariana.galeano@comtel.com.py | www.comtel.com.py

Augusto Von Streber
Director de T.I.C.

comtel:
INNOVAR PARA TRANSFORMAR

PRESUPUESTO REFERENCIAL

El presente presupuesto fue confeccionado con base a una solicitud del cliente. El mismo tiene como objetivo dar al cliente una idea aproximada del valor de la solución ofertada con fines de análisis.

DESCRIPCION

Mantenimiento del Datacenter según requerimientos:

PROPUESTA FINANCIERA

ITEM	*DESCRIPCION*	*PRECIO UNITARIO*
	Extensión de Garantía y Soporte	
1	*Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6860E-U28*	*7.233.000*
2	*Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6450-10*	*2.635.000*
3	*Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 600D*	*139.495.000*
4	*Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 1000D*	*209.090.000*
5	*Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3850 X6*	*36.371.000*
6	*Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3250 M6*	*5.043.000*
7	*Extensión de SoporteServidor Lenovo X3250M5*	*5.043.000*
8	*Extensión de Soporte Servidor IBM STORWIZE V7000*	*113.545.000*
9	*Extensión de Soporte Servidor IBM SYSTEM STORAGE SAN48B-5*	*24.069.000*
10	*Extensión de Soporte Equipo NetApp 1*	*29.765.500*
	Mantenimiento Preventivo Switches	
11	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6860E-U28*	*150.000*
12	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6450-10*	*150.000*
13	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 600D*	*150.000*
14	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 1000D*	*150.000*
	Mantenimiento Preventivo Aires Acondicionados de Precisión	
15	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Aire Acondicionado de Precisión*	*35.772.000*
	Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios	
16	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios*	*3.120.000*
	Servicios Correctivos para Aire Acondicionado de Precisión	
17	*Servicio de reparación de fugas de gas*	*4.363.000*
18	*Gas refrigerante*	*4.320.000*
19	*Servicio de recarga de gas*	*1.483.000*
20	*Steam Cylinder*	*6.350.400*
21	*Servicio de reemplazo Steam Cylinder*	*2.753.000*
22	*Filtro mat 841x570x22*	*231.000*
23	*Servicio de reemplazo Filtro mat 841x570x22*	*2.118.000*
24	*Comptrol 7000 Advanced-Terminal HW3*	*43.460.000*
25	*Servicio de reemplazo Comptrol 7000*	*4.659.000*

Fausto Van Strober
Director de T.I.C.

26	*Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm*	30.000
27	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm*	1.906.000
28	*Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm*	30.000
29	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm*	1.906.000
30	*Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm*	40.000
31	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm*	1.906.000
32	*contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)*	576.000
33	*Servicio de reemplazo contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)*	2.118.000
34	*CompTrol 7000 Extension EDIO HW0*	12.312.000
35	*Servicio de reemplazo CompTrol 7000 Extension EDIO HW0*	4.236.000
36	*CompTrol 7000 I/O-Controller HW7*	40.507.200
37	*Servicio de reemplazo CompTrol 7000 I/O-Controller HW7*	4.659.000
38	*Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare*	418.000
39	*Servicio de reemplazo Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare*	2.118.000
40	*G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm*	30.000
41	*Servicio de reemplazo G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm*	2.118.000
42	*Axial fan W4E500GE0301*	10.872.000
43	*Servicio de reemplazo Axial fan W4E500GE0301*	4.235.500
44	*Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V*	1.095.900
45	*Servicio de reemplazo Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V*	2.118.000
46	*Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz*	8.942.500
47	*Servicio de reemplazo Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz*	4.235.500
	Servicio Correctivo del Sistema de Detección y Extinción de Incendios	
48	*Panel Central*	16.640.000
49	*Servicio de reemplazo panel central*	4.160.000
50	*Detector H/C*	6.656.000
51	*Servicio de reemplazo Detector H/C*	1.664.000
52	*Pulsador*	1.664.000
53	*Servicio de reemplazo Pulsador*	416.000
54	*Recarga de extintor*	74.880.000
55	*Servicio de reemplazo Recarga de extintor*	18.720.000
56	*Servicio de programación Central*	6.240.000
	MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO	***918.968.500***

CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO

Plazo de entrega: A definir

Forma de pago: A definir

www.comtel.com.py

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

Asunción, 18 de mayo de 2022

Señores
Tribunal Superior de la Justicia Electoral
Presente

Referencia: TSJE-MANT-DC-CEH-900-22-R1

Me dirijo a usted con el fin de poner a su consideración la cotización que detallo a continuación:

ITEM	*DESCRIPCION*	*PRECIO UNITARIO*
	Extensión de Garantía y Soporte	
1	*Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6860E-U28*	*7.884.000*
2	*Extensión de Garantía Equipo Alcatel OS6450-10*	*2.916.000*
3	*Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 600D*	*151.200.000*
4	*Extensión de Garantía Equipo Fortinet FG 1000D*	*226.800.000*
5	*Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3850 X6*	*39.420.000*
6	*Extensión de Soporte Servidor Lenovo X3250 M6*	*5.400.000*
7	*Extensión de SoporteServidor Lenovo X3250M5*	*5.400.000*
8	*Extensión de Soporte Servidor IBM STORWIZE V7000*	*121.068.000*
9	*Extensión de Soporte Servidor IBM SYSTEM STORAGE SAN48B-5*	*27.000.000*
10	*Extensión de Soporte Equipo NetApp 1*	*32.400.000*
	Mantenimiento Preventivo Switches	
11	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6860E-U28*	*226.800*
12	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Alcatel OS6450-10*	*226.800*
13	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 600D*	*226.800*
14	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Equipo Fortinet FG 1000D*	*226.800*
	Mantenimiento Preventivo Aires Acondicionados de Precisión	
15	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Aire Acondicionado de Precisión*	*34.560.000*
	Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios	
16	*Servicio de Mantenimiento Preventivo Sistema de Detección y Extinción de Incendios*	*3.456.000*
	Servicios Correctivos para Aire Acondicionado de Precisión	
17	*Servicio de reparación de fugas de gas*	*4.860.000*
18	*Gas refrigerante*	*4.860.000*
19	*Servicio de recarga de gas*	*1.620.000*
20	*Steam Cylinder*	*6.863.400*
21	*Servicio de reemplazo Steam Cylinder*	*3.024.000*
22	*Filtro mat 841x570x22*	*270.000*

Marcelino Noutz 861 c/ Sgto. Gauto - Bº Jara, Asunción
Teléfono: 021 728 8222 – email: licitaciones@itcs.com.py – www.itcs.com.py

Fausto Ivan Silvero
Director de T.I.C.

23	*Servicio de reemplazo Filtro mat 841x570x22*	*2.289.600*
24	*Comptrol 7000 Advanced-Terminal HW3*	*46.440.000*
25	*Servicio de reemplazo Comptrol 7000*	*5.076.000*
26	*Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm*	*48.600*
27	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 630mA D6,35x32mm*	*2.160.000*
28	*Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm*	*48.600*
29	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 4 A D6,35x32mm*	*2.106.000*
30	*Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm*	*43.200*
31	*Servicio de reemplazo Fuse SIBA T 6,3 A D6,35x32mm*	*2.052.000*
32	*contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)*	*648.000*
33	*Servicio de reemplazo contactor 100-C09-KJ10M 24V50/60 (3M+1NO)*	*2.160.000*
34	*CompTrol 7000 Extension EDIO HW0*	*13.284.000*
35	*Servicio de reemplazo CompTrol 7000 Extension EDIO HW0*	*4.752.000*
36	*CompTrol 7000 I/O-Controller HW7*	*43.200.000*
37	*Servicio de reemplazo CompTrol 7000 I/O-Controller HW7*	*5.032.800*
38	*Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare*	*486.000*
39	*Servicio de reemplazo Sealed filter-drier 053 SAE 3/8 flare*	*2.289.600*
40	*G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm*	*48.600*
41	*Servicio de reemplazo G-fuse plug T 2,0 A D5,0 x20mm*	*2.289.600*
42	*Axial fan W4E500GE0301*	*10.260.000*
43	*Servicio de reemplazo Axial fan W4E500GE0301*	*4.590.000*
44	*Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V*	*1.188.000*
45	*Servicio de reemplazo Interrupter reparing KF16 T102/33 KT11V*	*9.612.000*
46	*Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz*	*9.612.000*
47	*Servicio de reemplazo Speed controler RGE-Z1P4-7DS 50/60Hz*	*4.320.000*
Servicio Correctivo del Sistema de Detección y Extinción de Incendios		
48	*Panel Central*	*16.200.000*
49	*Servicio de reemplazo panel central*	*4.860.000*
50	*Detector H/C*	*4.860.000*
51	*Servicio de reemplazo Detector H/C*	*1.620.000*
52	*Pulsador*	*1.620.000*
53	*Servicio de reemplazo Pulsador*	*486.000*
54	*Recarga de extintor*	*59.400.000*
55	*Servicio de reemplazo Recarga de extintor*	*19.440.000*
56	*Servicio de programación Central*	*7.020.000*
MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO		***969.451.200***

Marcelino Noutz 861 c/ Sgto. Gauto - B° Jara, Asunción
Teléfono: 021 728 8222 – email: licitaciones@itcs.com.py – www.itcs.com.py

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

Condiciones Generales:
Validez de la oferta: 15 días. -
Plazo de Entrega: 48hs a partir de la Orden de Servicio. -
Forma de pago: Crédito 30 días.

La cotización no incluye servicios ni productos que no se encuentren detallados.

Sin otro particular y esperando sea de su agrado me despido muy atentamente,

Cecilia Espínola
Licitaciones
ITCS S.A.

Marcelino Noutz 861 c/ Sgto. Gauto - Bº Jara, Asunción
Teléfono: 021 728 8222 – email: licitaciones@itcs.com.py – www.itcs.com.py

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.