DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Asunción, 06 NOV 2020

DICTAMEN MH/DA/CUOC Nº 121 /2020

Abg.
María Irene Barreto de Gómez, Directora
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Ref.: Justificación de precio referencial en el Proceso a LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS para la EXTENSIÓN DE GARANTIA DE EQUIPOS DE COMUNICACION DE LA DA - ID 379.015 - SIME N° 67.179/2.020

Que, la Dirección General de Informática y Comunicaciones dependiente de la Subsecretaría de Estado de Administración Financiera, a través del expediente SIME N° 67.179/2.020, ha remitido las Especificaciones Técnicas a la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación para inicio del proceso licitatorio, incluyendo algunos precios referenciales obtenidos de la cotización enviada por tres empresas.

Que, el Departamento de Planificación, ha analizado los mismos de acuerdo a las reglamentaciones administrativas vigentes para la confección del PAC, según establece el artículo 15 de la Ley 2051/2003, y de esa manera contar con la cantidad de precios referenciales requeridos para cada ítem. Esto podrá apreciase en el Anexo 1 del presente Dictamen.

Que, la Resolución DNCP N° 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, en su Art. 2° dice: "*PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas*"

Que, con base a las manifestaciones expuestas, se puede colegir que el método aplicado para la obtención del Precio Referencial, fue el del precio promedio de las cotizaciones obtenidas de empresas del ramo.

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "*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. • A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados*".

Por tanto, con base a lo expuesto, esta Coordinación concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde elevar a conocimiento de la Directora Administrativa para sus efectos.

Es mi dictamen.

ABG. ANDRÉS SORIA, COORDINADOR INTERINO

DIRECCIÓN: ESTRELLA 345
TELEF/FAX: 493-630 / 440-010 INT.417-416
EMAIL:UOC@HACIENDA.GOV.PY

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Anexo 1

ÍTEM	OG	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	TECHNOMA	DATASYSTEMS	TSV	PRECIO UNITARIO PROMEDIO (IVA INCL.)
1	260	81111811-001	EXTENSION DE GARANTIA DE 5 SWITCHES ACCESO 24 PUERTOS WS-C2960X-24PS-L	UNIDAD	EVENTO	1	49.640.000	48.500.000	52.618.400	50.252.800
2	260	81111811-001	EXTENSION DE GARANTIA DE 20 SWITCHES ACCESO 48 PUERTOS WS-C2960X-48FPS-L	UNIDAD	EVENTO	1	265.744.000	260.400.000	281.688.640	269.277.547
3	260	81111811-001	SOPORTE EXTENDIDO DE 14 ACCESS POINT AIR-CAP1602I-A-K9	UNIDAD	EVENTO	1	45.182.594	44.200.002	47.893.552	45.758.715
4	260	81111811-001	SOPORTE EXTENDIDO DE 2 SWITCH DISTRIBUCION WS-C3750X-12S-S y WS-C3750X-48T	UNIDAD	EVENTO	1	154.558.624	143.000.000	163.832.140	153.796.921
						TOTAL	515.125.218	496.100.002	546.032.732	519.085.983

ABOG. ANDRÉS SORIA
Coordinador Interino
Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

datasystems SAECA

Asunción, 18 de agosto de 2.020.-

Señores
Ministerio de Hacienda
Presente

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes, a fin de presentarles nuestra cotización que se detalla a continuación:

Lote 1:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	EXTENSION DE GARANTIA DE 5 SWITCHES ACCESO 24 PUERTOS WS-C2960X-24PS-L	Global	1	48.500.000	48.500.000
2	EXTENSION DE GARANTIA DE 20 SWITCHES ACCESO 48 PUERTOS WS-C2960X-48FPS-L	Global	1	260.400.000	260.400.000
3	SOPORTE EXTENDIDO DE 14 ACCESS POINT AIR-CAP1602I-A-K9	Global	1	44.200.000	44.200.000
4	SOPORTE EXTENDIDO DE 2 SWITCH DISTRIBUCION WS-C3750X-12S-S y WS-C3750X-48T-S	Global	1	143.000.000	143.000.000
Precio Total IVA incl..					**496.100.000**

Lote 2:

Item	Serial	Descripcion Servicio	Nivel del Servicio	Duracion	Cant.	Precio Total
1	FOC1929S1EQ	Garantia SNTC WS-C2960X-24PS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.9.700.000
2	FCW2037A5PC	Garantia SNTC WS-C2960X-24PS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.9.700.000
3	FCW2037A5PQ	Garantia SNTC WS-C2960X-24PS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.9.700.000
4	FOC2037S135	Garantia SNTC WS-C2960X-24PS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.9.700.000

datasystems S.A.E.C.A.

5	FOC2037S136	Garantia SNTC WS-C2960X-24PS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.9.700.000
6	FCW1921A2P9	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
7	FCW2034A4CQ	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
8	FCW2034A4CR	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
9	FCW2034A4CT	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
10	FCW2034A4CV	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
11	FCW2034A4CY	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
12	FCW2034A4DT	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
13	FCW2034A4EV	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
14	FCW2034A4F5	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
15	FCW2034A4GX	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
16	FCW2034A4L7	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
17	FCW2034A4LA	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
18	FCW2034A4LR	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
19	FCW2034A4LS	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
20	FCW2034A4LY	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
21	FCW2034A4LZ	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
22	FCW2034A4M2	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
23	FCW2034A4M8	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
24	FCW2034A4MB	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000
25	FCW2034A4MT	Garantia SNTC WS-C2960X-48FPS-L	8x5NBD	36 meses	1	Gs.13.020.000

datasystems S.A.E.C.A.

26	FCW2037NKLT	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
27	FCW2037NKLX	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
28	FCW2037NKQT	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
29	FCW2037NKXY	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
30	FCW2037NKY0	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
31	FCW2037NKY1	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
32	FCW2037NKY2	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
33	FCW2037NKY5	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
34	FCW2037NKY6	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
35	FCW2037NKYK	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
36	FCW2037NKYS	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
37	FCW2037NLLR	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
38	FCW2037NLML	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
39	FCW2037NLN6	Soporte AIR-CAP1602I-A-K9	8x5NBD	36 meses	1	Gs.3.157.143
40	FDO1926F255	Soporte WS-C3750X-12S-S	8x5NBD	36 meses	1	Gs.71.500.000
41	FDO1551P1VJ	Soporte WS-C3750X-48T-S	8x5NBD	36 meses	1	Gs.71.500.000
		Total				**Gs.496.100.000**

Condiciones generales:

Validez de la Oferta: 60 días.
Plazo de Entrega: 30 días hábiles.
Forma de pago: Crédito a 60 días.

José Zacchino
Ejecutivo Comercial

TECHNOMA
Conocimiento, experiencia y vida.

(+595) 21 496 106
ventas@technoma.com.py
technoma.com.py

O´Leary 409 c/ Estrella
Edif. Parapiti | 5to piso | 501 al 509
Asunción, Paraguay

Presupuesto Nº 2020-TECH-410v3
Asunción, 12 de Agosto de 2020

Señores
Ministerio de Hacienda – DA
Jose Cabrera
Presente

De nuestra mayor consideración:

De acuerdo a lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referencial correspondiente a la provisión de Servicios de Garantia Cisco y Technoma

Oferta económica

Servicios a 36 meses

BIENES A SER ADQUIRIDOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID. DE MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXTENSION DE GARANTIA DE 5 SWITCHES ACCESO 24 PUERTOS WS-C2960X-24PS-L	Global	1 (uno)	49.640.000	49.640.000
2	EXTENSION DE GARANTIA DE 20 SWITCHES ACCESO 48 PUERTOS WS-C2960X-48FPS-L	Global	1 (uno)	265.744.000	265.744.000
3	SOPORTE EXTENDIDO DE 14 ACCESS POINT AIR-CAP1602I-A-K9	Global	1 (uno)	45.182.594	45.182.594
4	SOPORTE EXTENDIDO DE 2 SWITCH DISTRIBUCION WS-C3750X-12S-S y WS-C3750X-48T-S	Global	1 (uno)	154.558.624	154.558.624
				TOTAL	515.125.218

Descripción detallada

Extensión de servicios Cisco								
Item	Nro de Serie	Descripción	Último día de soporte	Cant.	Nivel de Servicio	Cantidad de meses	Unit.	Sub Total
1.0	FOC1929S1EQ	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	9.928.000	9.928.000
1.1	-	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
2.0	FCW2037A5PC	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	9.928.000	9.928.000
2.1	-	Power Cord, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, US		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
3.0	FCW2037A5PQ	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	9.928.000	9.928.000
3.1	-	Power Cord, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, US		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
4.0	FOC2037S135	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	9.928.000	9.928.000
4.1	-	Power Cord, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, US		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
5.0	FOC2037S136	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	9.928.000	9.928.000
5.1	-	Power Cord, 250VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, US		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
6.0	FCW1921A2P9	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	20.264.000	20.264.000
7.0	FCW2034A4CQ	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
7.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
8.0	FCW2034A4CR	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
8.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
9.0	FCW2034A4CT	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
9.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
10.0	FCW2034A4CV	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
10.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
11.0	FCW2034A4CY	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
11.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
12.0	FCW2034A4DT	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
12.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
13.0	FCW2034A4EV	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
13.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
14.0	FCW2034A4F5	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	12.920.000	12.920.000
14.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-

(+595) 21 496 106
ventas@technoma.com.py
technoma.com.py

O´Leary 409 c/ Estrella
Edif. Parapiti | 5to piso | 501 al 509
Asunción, Paraguay

15.0	**FCW2034A4GX**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
15.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
16.0	**FCW2034A4L7**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
16.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
17.0	**FCW2034A4LA**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
17.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
18.0	**FCW2034A4LR**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
18.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
19.0	**FCW2034A4LS**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
19.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
20.0	**FCW2034A4LY**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
20.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
21.0	**FCW2034A4LZ**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
21.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
22.0	**FCW2034A4M2**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
22.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
23.0	**FCW2034A4M8**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
23.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
24.0	**FCW2034A4MB**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
24.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
25.0	**FCW2034A4MT**	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	**12.920.000**	**12.920.000**
25.1	-	AC Power cord, 16AWG		1	SNTC 8X5XNBD	36 meses	-	-
			Total					**315.384.000**

TABLA DE EQUIPOS CON FIN DE SOPORTE ANUNCIADO					
N°	**Equipo**	**Modelo y/o Descripción**	**Código del producto**	**N° de Serie**	**Precio**
3	SOPORTE EXTENDIDO DE 14 ACCESS POINT AIR-CAP1602I-A-K9	AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKLT	45.182.594
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKLX	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKQT	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKXY	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKY0	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKY1	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKY2	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKY5	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKY6	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKYK	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NKYS	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NLLR	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NLML	
		AIR-CAP1602I-A-K9	SER-TECH	FCW2037NLN6	
	Total ITEM 3 - Guaraníes				**45.182.594**
4	SOPORTE EXTENDIDO DE 2 SWITCH DISTRIBUCION WS-C3750X-12S-S y WS-C3750X-48T-S	WS-C3750X-12S-S	SER-TECH	FDO1926F255	154.558.624
		WS-C3750X-48T-S	SER-TECH	FDO1551P1VJ	
	Total ITEM 4 - Guaraníes				**154.558.624**

TOTAL PROYECTO POR 36 MESES	**515.125.218**

Sin otro particular, agradeciendo desde ya su preferencia, los saludamos muy atentamente.

Maria Victoria Aguilera
Departamento Comercial

(+595) 21 496 106
ventas@technoma.com.py
technoma.com.py

O´Leary 409 c/ Estrella
Edif. Parapiti | 5to piso | 501 al 509
Asunción, Paraguay

Condiciones especificas

Forma de Pago: A convenir
Entrega: 30 dias habiles
Instalación y/o implementación: En caso de que el cliente no autorice la instalación de los equipos dentro de los 10 días posteriores a la entrega de los mismos, el saldo deberá ser cancelado independientemente a dichos trabajos. TECHNOMA asume la responsabilidad de la instalación cuando el cliente así lo autorice.
Intereses por mora: El cliente incurrirá en mora por el sólo vencimiento de los plazos establecidos para el cumplimiento de la obligación. Vencido el plazo correspondiente será imputado un interés punitorio del 3 % (tres) mensual.-
Garantia: 36 meses
Impuestos: Incluye I.V.A.
Vigencia del presupuesto: 15 días.

Condiciones Generales

Moneda: la cotización se encuentra expresada en Guaranies
Precios: Los precios expresados en esta propuesta, son exclusivos para la presente oportunidad, otras cotizaciones posteriores de los mismos productos o servicios podrían variar.
Traslados y viáticos: Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.
Cancelación de la operación no imputable a TECHNOMA S.A.C.I.: Si por cualquier razón no imputable a TECHNOMA S.A.C.I. se dejara sin efecto la presente operación, ocasionará pérdida para el cliente del importe entregado como anticipo. Dicha suma será retenida por TECHNOMA S.A.C.I. en concepto de indemnización por daños y perjuicios derivados de la frustración de la venta.
Gravámenes: Toda variación de los actuales impuestos, como así también la creación y/o remplazo de nuevos gravámenes, serán trasladados al cliente en la medida que se indique.
Los gastos y recargos de importación: se encuentran incluidos en el precio cotizado y han sido calculados en base a lo que establecen la legislación, los aranceles y la reglamentación en vigencia. Los mayores costos que se produjeran sobre tales gastos por causa de modificaciones en dicha legislación y/o reglamentación o por cualquier otra causa no imputable a TECHNOMA S.A.C.I., serán trasladados al cliente, quedando reajustado el monto total de la operación.

2020

Proyecto
Soporte de Networking
Ministerio de Hacienda

TSV

Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay

Proyecto
Soporte de Networking
Ministerio de Hacienda

ÍNDICE

1. INTRODUCCION 3
2. PROPUESTA COMERCIAL 4
3. GARANTÍA 8

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

Asunción, 17 de agosto de 2020

Sres.
Dpto. de Comunicaciones
MINISTERIO DE HACIENDA

De nuestra consideración,

En base a los cada vez más importantes Proyectos de Seguridad Ciudadana, nuestra empresa TSV del Paraguay ha diseñado una propuesta de solución.

En este sentido cabe resaltar toda la experiencia comprobada de nuestra empresa, TSV del Paraguay, al haber ejecutado exitosamente la Provisión del Sistema de Emergencias 911, y de los distintos Centros de Seguridad y Emergencias desde donde se operativiza dicho Sistema.

El Proyecto aquí presentado consiste en la extensión de garantías y soporte de equipos de networking, para el Ministerio de Hacienda.

Desde ya le agradecemos el haber recibido esta propuesta, y quedamos a su entera disposición para lo que hubiere lugar.

Saludos Cordiales,

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

Ing. Pablo E. Salinas Bomfim
Gerente General
TSV del Paraguay

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

1. INTRODUCCION

Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay (TSV) es una empresa multidisciplinar con amplia experiencia y proyectos sumamente emblemáticos en el rubro de Seguridad Pública.

En dicho sentido, es única en el Paraguay, habiendo sido responsable de la exitosa provisión e instalación de proyectos como: El Sistema Integrado de Gestión de Emergencias (SIGE) del 911-Policía Nacional, Sistema de Seguridad del Palacio de Gobierno y de Mburuvicha Róga.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

2. PROPUESTA COMERCIAL

2.1 Planilla de Ítems Global

ITEMS	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL
1	**EXTENSION DE GARANTIA DE 5 SWITCHES ACCESO 24 PUERTOS WS-C2960X-24PS-L**	Global	1	52.618.400	52.618.400
2	**EXTENSION DE GARANTIA DE 20 SWITCHES ACCESO 48 PUERTOS WS-C2960X-48FPS-L**	Global	1	281.688.640	281.688.640
3	**SOPORTE EXTENDIDO DE 14 ACCESS POINT AIR-CAP1602I-A-K9**	Global	1	47.893.550	47.893.550
4	**SOPORTE EXTENDIDO DE 2 SWITCH DISTRIBUCION WS-C3750X-12S-S y WS-C3750X-48T-S**	Global	1	163.832.140	163.832.140
TOTAL					**546.032.730**

2.2 Panilla Desglose de ítems

ITEM	SERIAL NUMERO	DESCRIPCION	TIEMPO DURACION	NIVEL SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1.1	FOC1929S1EQ	WS-C2960X-24PS-L	3 años	8x5NBD	1	10.523.680
1.2	FCW2037A5PC	WS-C2960X-24PS-L	3 años	8x5NBD	1	10.523.680
1.3	FCW2037A5PQ	WS-C2960X-24PS-L	3 años	8x5NBD	1	10.523.680
1.4	FOC2037S135	WS-C2960X-24PS-L	3 años	8x5NBD	1	10.523.680
1.5	FOC2037S136	WS-C2960X-24PS-L	3 años	8x5NBD	1	10.523.680
		ITEM 1			**52.618.400**	
2.1	FCW1921A2P9	WS-C2960X-48FPS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

2.2	FCW2034A4CQ	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
2.3	FCW2034A4CR	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
2.4	FCW2034A4CT	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
2.5	FCW2034A4CV	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.11	FCW2034A4CY	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.12	FCW2034A4DT	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.13	FCW2034A4EV	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.14	FCW2034A4F5	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.15	FCW2034A4GX	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.16	FCW2034A4L7	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
2.5	FCW2034A4LA	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.11	FCW2034A4LR	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.12	FCW2034A4LS	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.13	FCW2034A4LY	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.14	FCW2034A4LZ	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.15	FCW2034A4M2	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.16	FCW2034A4M8	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.17	FCW2034A4MB	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
1.18	FCW2034A4MT	WS-C2960X-48TS-L	3 años	8x5NBD	1	14.084.432
		ITEM 2			**281.688.640**	
3.1	FCW2037NKLT	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.2	FCW2037NKLX	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

3.3	FCW2037NKQT	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.4	FCW2037NKXY	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.5	FCW2037NKY0	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.6	FCW2037NKY1	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.7	FCW2037NKY2	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.8	FCW2037NKY5	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.9	FCW2037NKY6	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.10	FCW2037NKYK	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.11	FCW2037NKYS	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.12	FCW2037NLLR	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.13	FCW2037NLML	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
3.14	FCW2037NLN6	AIR-CAP1602I-A-K9	3 años	8x5NBD	1	3.420.968
		ITEM 3			**47.893.550**	
4.1	FDO1926F255	WS-C3750X-12S-S	3 años	8x5NBD	1	81.916.070
4.2	FDO1551P1VJ	WS-C3750X-48T-S	3 años	8x5NBD	1	81.916.070
		ITEM 4			**163.832.140**	
Total						**546.032.730**

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

Total (Guaraníes IVA incluido): Quinientos cuarenta y seis millones treinta y dos mil setecientos treinta.

Forma de Pago: A convenir.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

3. GARANTÍA

VIGENCIA - PLAZO

La garantía ofrecida por TSV DEL PARAGUAY S.R.L en sus productos tiene un plazo de vigencia contando a partir de la fecha de emisión de la factura legal de venta del producto emitida por TSV con las siguientes condiciones:

Plazo de 36 (treinta y seis) meses para garantía del equipamiento y accesorios. Esta garantía comprende defectos de fabricación, cuando son constatados por técnicos autorizados por del TSV DEL PARAGUAY S.R.L, y esta se limita, a la responsabilidad de suministrar o reparar módulos y piezas del producto de fábrica (equipamiento y accesorios), así como corregir los_defectos recurrentes de condiciones normales de uso del producto.

SERVICIOS "NO" CUBIERTOS

Daños causados por caídas, agentes de la naturaleza (rayos, derrumbamientos, inundaciones y otros), incendios, vandalismo, oscilaciones de la red, uso en desacuerdo con el manual del usuario, conexión del equipamiento a la red eléctrica impropia o no compatible, presentar señales de mal uso debido a introducción de objetos extraños y/o líquidos en el interior del mismo, o aún, haya sido violado, reposicionado, reparado o ajustado por personas no autorizadas por TSV DEL PARAGUAY S.R.L.

Daños causados por cualquier software no suministrado por TSV DEL PARAGUAY S.R.L que sean instalados en el equipamiento.

CONSIDERACIONES – SOLUCIÓN PROPUESTA

- Si existe alguna duda en los datos citados, así como en los procedimientos para llevar a cabo la implementación, ponerse en contacto con los representantes.
- En relación a las necesidades que puedan surgir, se destaca la necesidad de consultar a TSV DEL PARAGUAY S.R.L para una evaluación técnica.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py