ANEXO I

ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

000003

"RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACIÓN DE LA RED CON SOLUCIÓN DNA - LAN/WAN/ISE Y ASAS DE BORDE PARA LA SET DEL MH"

Conforme a 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 2051/2003", a continuación, se detalla el análisis realizado para la obtención de los precios referenciales y sus correspondientes documentaciones:

Se ha realizado búsqueda de llamado similares en el portal de Contrataciones Públicas:

EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACIÓN DE LA RED CON SOLUCIÓN DNA - LAN/WAN/ISE Y ASAS DE BORDE

Resultados de la Búsqueda

Resultados de la Búsqueda

RENOVACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACION DE LA RED CON SOLUCION DNA - LAN/WAN/ISE Y ASAS DE BORDE PARA LA SET DEL MH

PLURIANUAL | SUBASTA

ID de Licitación: 393371

Convocante: Subsecretaria de Estado de Tributación / Ministerio de Hacienda / Poder Ejecutivo

Categoría: 24 - Equipos, accesorios y programas computacionales, de oficina, educativos, de imprenta, de comunicación y señalamiento

Etapa: Planificada

Fecha de Entrega de Ofertas: Pendiente

Tipo de Procedimiento: LPN - Licitación Pública Nacional

Ver Planificación

Se ha realizado también búsquedas en Google:

Google

EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACIÓN DE LA RED CON SOLUCIÓN D

Todo | Imágenes | Noticias | Videos | Maps | Más | Herramientas

Cerca de 15.700 resultados (0.74 segundos)

https://www.cisco.com › es_mx › products › switches

Switches de red, switches para LAN y empresariales - Cisco

Los paquetes de suscripciones de software sencillos y flexibles lo ayudan a alcanzar las últimas innovaciones de Cisco DNA en cuanto a automatización basada en ...

https://www.cisco.com › solutions › enterprise-networks

SD-WAN: WAN definida por software - Cisco

La seguridad integral en las instalaciones y en la nube ayuda a acelerar la transición a una arquitectura de borde de servicio de acceso seguro (SASE) donde y ...

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Lic. Laura O. Benítez, Jefa Dpto. de Planificación Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Pedro Ramón Velázquez Ferreira Coordinador de Infraestructura Dirección de TIC's

000004

Por otra parte, se ha solicitado la cotización a tres potenciales oferentes, los cuales se detallan a continuación:

					Precios de potenciales oferentes					
					BVS TECHNOLOGY S.A.		TECHNOMA S.A.C.I.		DISTECNA PARAGUAY S.A.	
Lote	Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Iva Incluido	Precio Unitario	Total Iva Incluido	Precio Unitario	Total Iva Incluido
1	1	Firewall de Borde	Unidad	4	158.210.054	632.840.216	178.000.000	712.000.000	185.000.000	740.000.000
2	1	Routers Matriz Internet	Unidad	2	300.177.565	600.355.130	333.000.000	666.000.000	343.140.000	686.280.000
	2	Routers Sucursales	Unidad	4	300.177.565	1.200.710.260	333.000.000	1.332.000.000	343.140.000	1.372.560.000
	3	Routers Oficinas Regionales	Unidad	8	90.513.663	724.109.304	104.000.000	832.000.000	107.127.000	857.016.000
	4	Licencias SD-WAN	Unidad	10	72.347.582	723.475.820	84.000.000	840.000.000	86.901.000	869.010.000
	5	Switches Proveedores Tipo 1	Unidad	2	215.027.499	430.054.998	243.000.000	486.000.000	250.136.000	500.272.000
	6	Switches Proveedores tipo 2	Unidad	1	41.917.260	41.917.260	51.000.000	51.000.000	52.677.000	52.677.000
	7	Switches CORE Tipo 1	Unidad	2	380.755.981	761.511.962	413.000.000	826.000.000	425.030.000	850.060.000
	8	Switches CORE Tipo 2	Unidad	2	308.238.978	616.477.956	342.000.000	684.000.000	325.723.000	651.446.000
	9	Switches Servicios Tipo 1	Unidad	2	49.845.937	99.691.874	56.000.000	112.000.000	57.878.000	115.756.000
	10	Switches Servicios Tipo 2	Unidad	1	30.450.793	30.450.793	36.000.000	36.000.000	37.411.000	37.411.000
	11	Switches Servicios Tipo 3	Unidad	1	44.930.108	44.930.108	49.000.000	49.000.000	50.580.000	50.580.000
	12	Switches Servicios Tipo 4	Unidad	2	125.320.056	250.640.112	138.000.000	276.000.000	142.809.000	285.618.000
	13	Switches Servicios Tipo 5	Unidad	1	60.973.449	60.973.449	67.000.000	67.000.000	69.622.000	69.622.000
	14	Switches Distribución	Unidad	6	265.348.425	1.592.090.550	291.000.000	1.746.000.000	300.074.000	1.800.444.000
	15	Switches Acceso Tipo 1	Unidad	8	162.342.787	1.298.742.296	178.000.000	1.424.000.000	183.984.000	1.471.872.000
	16	Switches Acceso Tipo 2	Unidad	9	103.589.796	932.308.164	114.000.000	1.026.000.000	117.761.000	1.059.849.000
	17	Switches Acceso Tipo 3	Unidad	6	134.936.260	809.617.560	147.000.000	882.000.000	151.896.000	911.376.000
	18	Switches Acceso Tipo 4	Unidad	14	81.810.325	1.145.344.550	89.000.000	1.246.000.000	91.611.000	1.282.554.000
	19	Switches Acceso Tipo 5	Unidad	6	120.562.471	723.374.826	132.000.000	792.000.000	136.727.000	820.362.000
	20	Switches Acceso Tipo 6	Unidad	17	66.472.787	1.130.037.379	74.000.000	1.258.000.000	76.480.000	1.300.160.000
	21	Switches Acceso Tipo 7	Unidad	10	56.561.971	565.619.710	63.000.000	630.000.000	64.966.000	649.660.000
	22	Switches Acceso Tipo 8	Unidad	3	73.896.441	221.689.323	79.500.000	238.500.000	82.204.000	246.612.000
	23	DNA Appliance	Unidad	3	740.210.745	2.220.632.235	808.000.000	2.424.000.000	831.802.000	2.495.406.000
	24	Controladora Wireless	Unidad	2	125.934.049	251.868.098	137.000.000	274.000.000	141.341.000	282.682.000
	25	AP Wireless	Unidad	31	16.535.692	512.606.452	20.030.000	620.930.000	20.616.000	639.096.000
	26	Cables Stacking	Unidad	6	1.787.152	10.722.912	2.030.000	12.180.000	2.097.000	12.582.000
	27	Licencias DNA Switching	Unidad	9	17.929.677	161.367.093	19.600.000	176.400.000	20.187.000	181.683.000
	28	SFP Tipo 1	Unidad	67	2.586.782	173.314.394	2.850.000	190.950.000	2.940.000	196.980.000
	29	SFP Tipo 2	Unidad	186	3.933.740	731.675.640	4.440.000	825.840.000	4.573.000	850.578.000
	30	SFP Tipo 3	Unidad	4	11.399.829	45.599.316	12.710.000	50.840.000	13.085.000	52.340.000
	31	SFP Tipo 4	Unidad	16	43.908.820	702.541.120	50.160.000	802.560.000	51.613.000	825.808.000
	32	SFP Tipo 5	Unidad	28	6.581.912	184.293.536	6.950.000	194.600.000	7.156.000	200.368.000
TOTALES					19.631.584.396		21.783.800.000		22.418.720.000	

A partir de las búsquedas realizadas en portales públicos y en el SICP, no hemos encontrado procesos similares o comparables con el tipo de solución requerida, por lo que solo se han considerado para el análisis, los tres precios recibidos de potenciales oferentes, realizando el promedio de los costos, cuyo resultado se ha determinado como el precio de referencia. A continuación, se detallan los costos obtenidos:

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

					PRECIO REFERENCIAL (PROMEDIO)	
Lote	**Ítem**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total Iva Incluido**
1	1	Firewall de Borde	Unidad	4	173.736.685	694.946.740
2	1	Routers Matriz Internet	Unidad	2	325.439.188	650.878.376
	2	Routers Sucursales	Unidad	4	325.439.188	1.301.756.752
	3	Routers Oficinas Regionales	Unidad	8	100.546.888	804.375.104
	4	Licencias SD-WAN	Unidad	10	81.082.861	810.828.610
	5	Switches Proveedores Tipo 1	Unidad	2	236.054.500	472.109.000
	6	Switches Proveedores tipo 2	Unidad	1	48.531.420	48.531.420
	7	Switches CORE Tipo 1	Unidad	2	406.261.994	812.523.988
	8	Switches CORE Tipo 2	Unidad	2	325.320.659	650.641.318
	9	Switches Servicios Tipo 1	Unidad	2	54.574.646	109.149.292
	10	Switches Servicios Tipo 2	Unidad	1	34.620.598	34.620.598
	11	Switches Servicios Tipo 3	Unidad	1	48.170.036	48.170.036
	12	Switches Servicios Tipo 4	Unidad	2	135.376.352	270.752.704
	13	Switches Servicios Tipo 5	Unidad	1	65.865.150	65.865.150
	14	Switches Distribución	Unidad	6	285.474.142	1.712.844.852
	15	Switches Acceso Tipo 1	Unidad	8	174.775.596	1.398.204.768
	16	Switches Acceso Tipo 2	Unidad	9	111.783.599	1.006.052.391
	17	Switches Acceso Tipo 3	Unidad	6	144.610.753	867.664.518
	18	Switches Acceso Tipo 4	Unidad	14	87.473.775	1.224.632.850
	19	Switches Acceso Tipo 5	Unidad	6	129.763.157	778.578.942
	20	Switches Acceso Tipo 6	Unidad	17	72.317.596	1.229.399.132
	21	Switches Acceso Tipo 7	Unidad	10	61.509.324	615.093.240
	22	Switches Acceso Tipo 8	Unidad	3	78.533.480	235.600.440
	23	DNA Appliance	Unidad	3	793.337.582	2.380.012.746
	24	Controladora Wireless	Unidad	2	134.758.350	269.516.700
	25	AP Wireless	Unidad	31	19.060.564	590.877.484
	26	Cables Stacking	Unidad	6	1.971.384	11.828.304
	27	Licencias DNA Switching	Unidad	9	19.238.892	173.150.028
	28	SFP Tipo 1	Unidad	67	2.792.261	187.081.487
	29	SFP Tipo 2	Unidad	186	4.315.580	802.697.880
	30	SFP Tipo 3	Unidad	4	12.398.276	49.593.104
	31	SFP Tipo 4	Unidad	16	48.560.607	776.969.712
	32	SFP Tipo 5	Unidad	28	6.895.971	193.087.188
TOTALES					**21.278.034.854**	

Se remite el presente informe a consideración de la Dirección de TIC´s.

PEDRO VELAZQUEZ
Coordinador Interino
Coordinación de Infraestructura

LIC. LAURA BENITEZ
Jefa de Departamento
Departamento de Planificación

BVS

Conocimiento
& Tecnología

000006

Asunción, 08 de setiembre de 2021

Señores

Subsecretaría de Estado de Tributación – Ministerio de Hacienda

At. Lic. Juana Duarte

Departamento de Planificación – Dirección de TIC's

Ref.: **"Renovación de equipos de comunicación, ampliación de la red con solución DNA-LAN/WAN/ISE y ASAs de borde para la SET del MH"**

De nuestra mayor consideración.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted con la finalidad de hacerles llegar la propuesta técnico – económica que satisface las necesidades oportunamente planteadas respecto al proyecto "**Renovación de equipos de comunicación, ampliación de la red con solución DNA-LAN/WAN/ISE y ASAs de borde para la SET del MH"**

En BVS contamos con un equipo altamente calificado, certificado y con experiencia en las soluciones ofertadas.

Agradecemos la oportunidad brindada para presentar esta propuesta y quedamos a su disposición para cualquier consulta.

Saludamos atentamente,

Ministerio de Hacienda – Subsecretaría de Estado de Tributación – República del Paraguay – Paz y Justicia

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Ministerio de Hacienda – Subsecretaría de Estado de Tributación – Dirección de TIC's – Coordinación de Infraestructura

Pedro Fernando Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

Prof. Juan C. Moreno Gonzalez No. 3540
1581, Asunción, Paraguay

BVS
Conocimiento
& Tecnología

2. Propuesta Técnica

N/A

3. Oferta Económica

Lote	Item	Descripcion	Unidad de Medida	Q	Valor Unitario	Valor Total
1	1	Firewall de Borde	Unidad	4	158.210.054	632.840.216
Subtotal LOTE 1						632.840.216

Lote	Item	Descripcion	Unidad de Medida	Q	Valor Unitario	Valor Total
2	1	Routers Matriz Internet	Unidad	2	300.177.565	600.355.130
	2	Routers Sucursales	Unidad	4	300.177.565	1.200.710.260
	3	Routers Oficinas Regionales	Unidad	8	90.513.663	724.109.304
	4	Licencias SD-WAN	Unidad	10	72.347.582	723.475.820
	5	Switches Proveedores Tipo 1	Unidad	2	215.027.499	430.054.998
	6	Switches Proveedores tipo 2	Unidad	1	41.917.260	41.917.260
	7	Switches CORE Tipo 1	Unidad	2	380.755.981	761.511.962
	8	Switches CORE Tipo 2	Unidad	2	308.238.978	616.477.956
	9	Switches Servicios Tipo 1	Unidad	2	49.845.937	99.691.874
	10	Switches Servicios Tipo 2	Unidad	1	30.450.793	30.450.793
	11	Switches Servicios Tipo 3	Unidad	1	44.930.108	44.930.108
	12	Switches Servicios Tipo 4	Unidad	2	125.320.056	250.640.112
	13	Switches Servicios Tipo 5	Unidad	1	60.973.449	60.973.449
	14	Switches Distribución	Unidad	6	265.348.425	1.592.090.550
	15	Switches Acceso Tipo 1	Unidad	8	162.342.787	1.298.742.296
	16	Switches Acceso Tipo 2	Unidad	9	103.589.796	932.308.164
	17	Switches Acceso Tipo 3	Unidad	6	134.936.260	809.617.560
	18	Switches Acceso Tipo 4	Unidad	14	81.810.325	1.145.344.550
	19	Switches Acceso Tipo 5	Unidad	6	120.562.471	723.374.826
	20	Switches Acceso Tipo 6	Unidad	17	66.472.787	1.130.037.379
	21	Switches Acceso Tipo 7	Unidad	10	56.561.971	565.619.710
	22	Switches Acceso Tipo 8	Unidad	3	73.896.441	221.689.323
	23	DNA Appliance	Unidad	3	740.210.745	2.220.632.235
	24	Controladora Wireless	Unidad	2	125.934.049	251.868.098
	25	AP Wireless	Unidad	31	16.535.692	512.606.452
	26	Cables Stacking	Unidad	6	1.787.152	10.722.912
	27	Licencias DNA Switching	Unidad	9	17.929.677	161.367.093
	28	SFP Tipo 1	Unidad	67	2.586.782	173.314.394
	29	SFP Tipo 2	Unidad	186	3.939.740	731.675.640

bvstv.com

Lic. Laura E. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's

Pedro Rodríguez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

BVS
Conocimiento
& Tecnología

	30	SFP Tipo 3	Unidad	4	11.399.829	45.599.316
	31	SFP Tipo 4	Unidad	16	43.908.820	702.541.120
	32	SFP Tipo 5	Unidad	28	6.581.912	184.293.536
Subtotal LOTE 2						18.998.744.180

TOTAL GENERAL	**19.631.584.396**

Condiciones particulares

Moneda:	**Los valores se encuentran expresados en Guaraníes y son IVA Incluido.**		
Forma de Pago:	**50% Anticipado, 50% Contra entrega de la mercadería**	Validez de la Oferta:	**15 días**
Plazo de Pago de Servicios:	**50% Anticipado, 50% Contra finalización del servicio/contrato**		
Lugar de entrega:	A convenir		
Razón Social - Orden de Compra:	**BVS TECHNOLOGY S.A.**	RUC:	**80096442-0**

bvstv.com

000007

TECHNOMA | (+595)21 728 9615
soporte@technoma.com.py
technoma.com.py
Avda Gral Santos - Complejo Textilia
Bloque 12 - Planta Baja
Asunción, Paraguay

Presupuesto Nº TECH0290
Asunción, 8 de setiembre de 2021

Señores
Subsecretaría de Estado de Tributación - Ministerio de Hacienda
Presente

De nuestra mayor consideración:
De acuerdo a sus requerimientos, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referencial correspondiente a RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACIÓN DE LA RED CON SOLUCIÓN DNA - LAN/WAN/ISE Y ASAS DE BORDE PARA LA SET DEL MH.

Oferta económica

Lote	Ítem	Descripción	Cant.	Unit.	Sub Total
1	1	FIREWALL DE BORDE	4	178.000.000	712.000.000
2	1	ROUTER MATRIZ INTERNET	2	333.000.000	666.000.000
	2	ROUTERS SUCURSALES	4	333.000.000	1.332.000.000
	3	ROUTERS OFICINAS REGIONALES	8	104.000.000	832.000.000
	4	LICENCIAS SD-WAN	10	84.000.000	840.000.000
	5	SWITCHES PROVEEDORES TIPO 1	2	243.000.000	486.000.000
	6	SWITCHES PROVEEDORES TIPO 2	1	51.000.000	51.000.000
	7	SWITCHES CORE TIPO 1	2	413.000.000	826.000.000
	8	SWITCHES CORE TIPO 2	2	342.000.000	684.000.000
	9	SWITCHES SERVICIOS TIPO 1	2	56.000.000	112.000.000
	10	SWITCHES SERVICIOS TIPO 2	1	36.000.000	36.000.000
	11	SWITCHES SERVICIOS TIPO 3	1	49.000.000	49.000.000
	12	SWITCHES SERVICIOS TIPO 4	2	138.000.000	276.000.000
	13	SWITCHES SERVICIOS TIPO 5	1	67.000.000	67.000.000
	14	SWITCHES DISTRIBUCION	6	291.000.000	1.746.000.000
	15	SWITCHES ACCESO TIPO 1	8	178.000.000	1.424.000.000
	16	SWITCHES ACCESO TIPO 2	9	114.000.000	1.026.000.000
	17	SWITCHES ACCESO TIPO 3	6	147.000.000	882.000.000
	18	SWITCHES ACCESO TIPO 4	14	89.000.000	1.246.000.000
	19	SWITCHES ACCESO TIPO 5	6	132.000.000	792.000.000
	20	SWITCHES ACCESO TIPO 6	17	74.000.000	1.258.000.000
	21	SWITCHES ACCESO TIPO 7	10	63.000.000	630.000.000
	22	SWITCHES ACCESO TIPO 8	3	79.500.000	238.500.000
	23	DNA APPLIANCE	3	808.000.000	2.424.000.000
	24	CONTROLADORA WIRELESS	2	137.000.000	274.000.000
	25	APs WIRELESS	31	20.030.000	620.930.000
	26	CABLES STACKING	6	2.030.000	12.180.000
	27	LICENCIAS DNA SWITCHING	9	19.600.000	176.400.000
	28	SFP TIPO 1	67	2.850.000	190.950.000
	29	SFP TIPO 2	186	4.440.000	825.840.000
	30	SFP TIPO 3	4	12.710.000	50.840.000

TECHNOMA | (+595)21 728 9615
soporte@technoma.com.py
technoma.com.py
Avda Gral Santos - Complejo Textilia
Bloque 12 - Planta Baja
Asunción, Paraguay

	31	SFP TIPO 4	16	50.160.000	802.560.000
	32	SFP TIPO 5	28	6.950.000	194.600.000
TOTAL GS. IVA INCLUIDO					21.783.800.000

Technoma S.A.C.I. aclara que hará todo lo posible para cumplir con los tiempos de entrega. Sin embargo, por la situación de cuarentena mundial debido al COVID-19, y su impacto general en el mercado, estos plazos podrían verse afectados.

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

Andrés Martínez
TECHNOMA SACI

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC'S
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC'S
Coordinación de Infraestructura
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

80000

Asunto: RE: Solicitud de cotización
De: Maria Jose Da Rosa <mdarosa@distecna.com>
Fecha: 09/09/2021 04:14 p.m.
A: Juana Duarte <jduarte@set.gov.py>
CC: Laura Benítez <labenitez@set.gov.py>, Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>, Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>

Buenas Tardes Juana,
Más abajo te expreso los costos aproximados al cliente final en nuestro carácter de Distribuidor Mayorista.
Para lo que necesiten les dejo mis datos de contacto en mi firma.
Saludos,

Lote	Item	Descripción	Cant.	Unit.	Sub Total
1	1	FIREWALL DE BORDE	4	185,000,000	740,000,000
2	1	ROUTER MATRIZ INTERNET	2	343,140,000	686,280,000
	2	ROUTERS SUCURSALES	4	343,140,000	1,372,560,000
	3	ROUTERS OFICINAS REGIONALES	8	107,127,000	857,016,000
	4	LICENCIAS SD-WAN	10	86,901,000	869,010,000
	5	SWITCHES PROVEEDORES TIPO 1	2	250,136,000	500,272,000
	6	SWITCHES PROVEEDORES TIPO 2	1	52,677,000	52,677,000
	7	SWITCHES CORE TIPO 1	2	425,030,000	850,060,000
	8	SWITCHES CORE TIPO 2	2	325,723,000	651,446,000
	9	SWITCHES SERVICIOS TIPO 1	2	57,878,000	115,756,000
	10	SWITCHES SERVICIOS TIPO 2	1	37,411,000	37,411,000
	11	SWITCHES SERVICIOS TIPO 3	1	50,580,000	50,580,000
	12	SWITCHES SERVICIOS TIPO 4	2	142,809,000	285,618,000
	13	SWITCHES SERVICIOS TIPO 5	1	69,622,000	69,622,000
	14	SWITCHES DISTRIBUCION	6	300,074,000	1,800,444,000
	15	SWITCHES ACCESO TIPO 1	8	183,984,000	1,471,872,000
	16	SWITCHES ACCESO TIPO 2	9	117,761,000	1,059,849,000
	17	SWITCHES ACCESO TIPO 3	6	151,896,000	911,376,000
	18	SWITCHES ACCESO TIPO 4	14	91,611,000	1,282,554,000
	19	SWITCHES ACCESO TIPO 5	6	136,727,000	820,362,000
	20	SWITCHES ACCESO TIPO 6	17	76,480,000	1,300,160,000
	21	SWITCHES ACCESO TIPO 7	10	64,966,000	649,660,000
	22	SWITCHES ACCESO TIPO 8	3	82,204,000	246,612,000
	23	DNA APPLIANCE	3	831,802,000	2,495,406,000
	24	CONTROLADORA WIRELESS	2	141,341,000	282,682,000
	25	APs WIRELESS	31	20,616,000	639,096,000
	26	CABLES STACKING	6	2,097,000	12,582,000
	27	LICENCIAS DNA SWITCHING	9	20,187,000	181,683,000
	28	SFP TIPO 1	67	2,940,000	196,980,000
	29	SFP TIPO 2	186	4,573,000	850,578,000
	30	SFP TIPO 3	4	13,085,000	52,340,000
	31	SFP TIPO 4	16	51,613,000	825,808,000
	32	SFP TIPO 5	28	7,156,000	200,368,000
TOTAL GS. IVA INCLUIDO					22,418,720,000

María José Da Rosa | **Gerente Comercial Paraguay**
Distecna Paraguay S.A.
Cruz del Defensor esq. Mcal López
Edificio "T" 4to. Piso |Tel: +595 021 660-877
www.distecna.com |**Cel: +595 981 541 432**

De: Juana Duarte [mailto:jduarte@set.gov.py]
Enviado el: viernes, 3 de septiembre de 2021 15:09
Para: mdarosa@distecna.com
CC: Laura Benitez <labenitez@set.gov.py>; Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>; Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>
Asunto: Solicitud de cotización

Buenas tardes Ma. José

En el marco del llamado para la " ACTUALIZACION Y AMPLIACION DE COMUNICACIONES UNIFICADAS Y CONTACT CENTER PARA LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA", quisiera solicitar presupuesto al

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

respecto, para ello adjunto las especificaciones técnicas a tener en cuenta para la cotización.
Aguardo retorno
Desde ya muchas gracias
Saludos cordiales

Lic. Juana Duarte
Analista de Planificación
Departamento de Planificación
Dirección de TIC'S

Yegros esq. Mcal. López
+595 21 417 7309
jduarte@set.gov.py

www.set.gov.py

Adjuntos:

image011.png 0 bytes

DICTAMEN UOC N° 40/2021

Asunción, 29 de setiembre de 2021

SEÑOR DIRECTOR

Con relación a la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03, por la cual la unidad requirente solicita al Departamento de Contrataciones de la DAAF el inicio de los trámites para el llamado con **ID 393.371 – RENOVACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACION DE LA RED CON SOLUCION DNA - LAN/WAN/ISE Y ASAS DE BORDE PARA LA SET DEL MH.**

ANTEDECEDENTES

Expediente N° 20213021016 – **NOTA DTIC/PLAN N° 20/2021**, en el cual, el Departamento de Servicios remite las especificaciones técnicas para el llamado de **RENOVACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACION DE LA RED CON SOLUCION DNA - LAN/WAN/ISE Y ASAS DE BORDE PARA LA SET DEL MH,** con los documentos respaldatorios de las comunicaciones de solicitud de precios referenciales y las correspondientes respuestas de los potenciales oferentes, expuestos en la Planilla de Precios Referenciales, con el método utilizado.

NORMATIVA APLICABLE

El Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según las cuales, las necesidades públicas deben ser satisfechos con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Art. 15° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, se deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la 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.

El Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, 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*

Sustian Escobar
Jefe Interino

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…"

METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL

Al respecto, la unidad requirente, por NOTA DTIC/PLAN N° 20/2021 En el mismo se observa el cálculo de Precio más bajo.

FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIÓN

Conforme a la verificación de los antecedentes de precios precedentemente señalados procedimos al análisis y la metodología a ser utilizada conforme a lo establecido en el Anexo I de la Resolución DNCP N° 1890/2020 ,por ello, este Departamento de Contrataciones de la DAAF, puede concluir que el método aplicado para la obtención de los Precios de Referencia unitarios para este llamado es el *Precio más bajo* tomando tres precios de potenciales oferentes, de los montos obtenidos de empresas del mismo sector y considera conveniente fijar como precio de referencia en base al criterio de racionalidad la suma de guaraníes diez y nueve mil seiscientos treinta y tres millones setecientos cuarenta y cuatro mil trescientos noventa y seis (Gs. 19.633.744.396), debiendo en el momento de comunicación del presente llamado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas adjuntar las documentaciones citadas para su publicación. Por lo que corresponde elevar a conocimiento y consideración del Señor Director de Apoyo y de Administración y Finanzas.

CHRISTIAN E. ESCOBAR BOTTINO
JEFE INTERINO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
Departamento de Contrataciones

RENOVACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, AMPLIACION DE LA RED CON SOLUCION DNA - LAN/WAN/ISE Y ASAS DE BORDE PARA LA SET DEL MH

PAC Nº 393.371
Categoría 24 - Equipos, accesorios y programas computacionales, de oficina, educativos, de imprenta, de comunicación y señalamiento
Modalidad LPN
Duración
Costo total 19.633.744.396

Nº	ITEM	Código de Catálogo	Descripción	FF	OG	Presentación	Cantidad	Precios Referenciales: BVS TECHNOLOGY SA	TECHNOMA SACI	DISTECNA PARAGUAY SA	Precio Unitario más bajo	Total
1	1	43222501	Equipo de seguridad de red de firewall	30	543	UNIDAD	4	158.210.054	178.000.000	185.000.000	158.210.054	632.840.216
2	1	43222509	Routers de red	30	543	UNIDAD	2	300.177.565	333.000.000	343.140.000	300.177.565	600.355.130
	2	43222509	Routers de red	30	543	UNIDAD	4	300.177.565	333.000.000	343.140.000	300.177.565	1.200.710.260
	3	43222509	Routers de red	30	543	UNIDAD	8	90.513.663	104.000.000	107.127.000	90.513.663	724.109.304
	4	43231507	Programas de gestion de proyectos	30	579	UNIDAD	10	72.347.582	84.000.000	86.901.000	72.347.582	723.475.820
	5	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	2	215.027.499	243.000.000	250.136.000	215.027.499	430.054.998
	6	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	1	41.917.260	51.000.000	52.677.000	41.917.260	41.917.260
	7	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	2	380.755.981	413.000.000	425.030.000	380.755.981	761.511.962
	8	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	2	308.238.978	342.000.000	325.723.000	308.238.978	616.477.956
	9	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	2	49.845.937	56.000.000	57.878.000	49.845.937	99.691.874
	10	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	1	30.450.793	36.000.000	37.411.000	30.450.793	30.450.793
	11	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	1	44.930.108	49.000.000	50.580.000	44.930.108	44.930.108
	12	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	2	125.320.056	138.000.000	142.809.000	125.320.056	250.640.112
	13	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	1	60.973.449	67.000.000	69.622.000	60.973.449	60.973.449
	14	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	6	265.348.425	291.000.000	300.074.000	265.348.425	1.592.090.550
	15	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	8	162.342.787	178.000.000	183.984.000	162.342.787	1.298.742.296
	16	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	9	103.589.796	114.000.000	117.761.000	103.589.796	932.308.164
	17	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	6	134.936.260	147.000.000	151.896.000	134.936.260	809.617.560
	18	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	14	81.810.325	89.000.000	91.611.000	81.810.325	1.145.344.550
	19	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	6	120.562.471	132.000.000	136.727.000	120.562.471	723.374.826
	20	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	17	66.472.787	74.000.000	76.480.000	66.472.787	1.130.037.379
	21	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	10	56.561.971	63.000.000	64.966.000	56.561.971	565.619.710
	22	43222615	Conmutador de red de area de almacenamiento (SAN)	30	543	UNIDAD	3	73.896.441	79.500.000	82.204.000	73.896.441	221.689.323
	23	43211501	Servidores y accesorios	30	543	UNIDAD	3	740.210.745	808.000.000	831.802.000	740.210.745	2.220.632.235
	24	43222644	Controlador de tráfico de red	30	543	UNIDAD	2	125.934.049	137.000.000	141.341.000	125.934.049	251.868.098
	25	43223108	Componentes y equipo de red de acceso inalambrico WLAN	30	543	UNIDAD	31	16.535.692	20.030.000	20.616.000	16.535.692	512.606.452
	26	43202222	Cables de computador	30	543	UNIDAD	6	1.787.152	2.030.000	2.097.000	1.787.152	10.722.912
	27	43231507	Programas de gestion de proyectos	30	579	UNIDAD	9	17.929.677	19.600.000	20.187.000	17.929.677	161.367.093
	28	43221806	Equipo de red de fibra optica	30	543	UNIDAD	67	2.586.782	2.850.000	2.940.000	2.586.782	173.314.394
	29	43221806	Equipo de red de fibra optica	30	543	UNIDAD	186	3.933.740	4.440.000	4.573.000	3.933.740	731.675.640
	30	43221806	Equipo de red de fibra optica	30	543	UNIDAD	4	11.939.829	12.710.000	13.085.000	11.939.829	47.759.316
	31	43221806	Equipo de red de fibra optica	30	543	UNIDAD	16	43.908.820	50.160.000	51.613.000	43.908.820	702.541.120
	32	43221806	Equipo de red de fibra optica	30	543	UNIDAD	28	6.581.912	6.950.000	7.156.000	6.581.912	184.293.536
								4.215.756.151	**4.658.270.000**	**4.778.287.000**	**4.215.756.151**	**19.633.744.396**

OBSERVACION: se opta por el precio mas bajo

OG	MONTO
543	18.748.901.483
579	884.842.913
TOTAL	19.633.744.396