Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC N° 57/2021.-

Asunción, 19 de octubre de 2021.-

Referencia: *Conformación de Precios Referenciales Llamado Ad Referéndum Contratación Directa N° 12/21 "MANTENIMIENTO DE FIBRA OPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO" ID N° 401.820.-*

1.- Fuente de Información:

- ✓ Resolución DNCP N° 1890/20.-
- ✓ Contratación Directa para el **MANTENIMIENTO DE FIBRA OPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO – ID N° 373.067** – Convocada por el INDERT - AÑO 2019.-
- ✓ Presupuesto remitido vía correo electrónico por la **Firma ELGA INFORMATICA de ELVIO GAONA**.-
- ✓ Presupuesto remitido vía correo electrónico por la **Firma COMPUPARTS de EVER MEZA ALMEIDA**.-

2.- Datos de la Convocatoria:

Convocatoria por Contratación Directa N° 12/21 "MANTENIMIENTO DE FIBRA OPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO" ID N° 401.820.-

3.- Procedimiento realizado:

Se ha obtenido el precio unitario referencial para EL MANTENIMIENTO DE FIBRA OPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO, en base al promedio de los precios referidos más arriba. El cálculo fue realizado de la siguiente manera:

Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra
Víctor Fernández Arrúa
Director General
UOC

PLANILLA ESTIMACION DE COSTOS

MANTENIMIENTO DE FIBRA OPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO

Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Producto	Cant.	ELGA INFORMATICA de ELVIO GAONA		COMPUPARTS de EVER MEZA ALMEIDA		PROMEDIO (SUMA DE PRECIO UNITARIO/2	PROMEDIO (SUMA DE PRECIOS/2)
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	2	2
1	MANTENIMIENTO DE FIBRA OPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO								
1.1	72102203-9992	Medición con OTDR	12	110,000	1,320,000	115,500	1,386,000	112,750	1,353,000
1.2		Medición con Power Meter	12	110,000	1,320,000	115,500	1,386,000	112,750	1,353,000
1.3		Limpieza de conectores	12	110,000	1,320,000	115,500	1,386,000	112,750	1,353,000
1.4		Cortes de ramas	1	220,000	220,000	231,000	231,000	225,500	225,500
1.5		etiquetados de puntos de la fibra óptica	12	11,000	132,000	11,550	138,600	11,275	135,300
1.6		etiquetados de puntos de red	500	8,800	4,400,000	9,240	4,620,000	9,020	4,510,000
1.7		dios de pared	12	88,000	1,056,000	92,400	1,108,800	90,200	1,082,400
1.8		adaptadores mm-sm	24	88,000	2,112,000	92,400	2,217,600	90,200	2,164,800
1.9		pigtail mm-sm	24	88,000	2,112,000	92,400	2,217,600	90,200	2,164,800
1.10		cordón óptico mm-sm	12	88,000	1,056,000	92,400	1,108,800	90,200	1,082,400
1.11		fusiones y certificaciones	10	110,000	1,100,000	115,500	1,155,000	112,750	1,127,500
1.12		transceivers 10/100/1000 monomodo	2	550,000	1,100,000	577,500	1,155,000	563,750	1,127,500
1.13		transceivers 10/100/1000 multimodo	8	550,000	4,400,000	577,500	4,620,000	563,750	4,510,000
1.14		cable fibra óptica de 6 pelos	250	9,900	2,475,000	10,395	2,598,750	10,148	2,537,875
1.15		patch panel cat 6	19	88,000	1,672,000	92,400	1,755,600	90,200	1,713,800

Unidad Operativa de Contrataciones

1.16		Rack en total 19	19	110,000	2,090,000	115,500	2,194,500	112,750	2,142,250
1.17		Servidores en total 22	22	220,000	4,840,000	231,000	5,082,000	225,500	4,961,000
1.18		Disyuntores en total 19	19	110,000	2,090,000	115,500	2,194,500	112,750	2,142,250
1.19		Ventiladores de los RACK en total 38	38	22,000	836,000	23,100	877,800	22,550	856,900
1.2O		Parcheras	19	110,000	2,090,000	115,500	2,194,500	112,750	2,142,250
1.21		Router en total 19	19	110,000	2,090,000	115,500	2,194,500	112,750	2,142,250
1.22		Switch en total 22	22	110,000	2,420,000	115,500	2,541,000	112,750	2,480,500
1.23		Ups en total 22	22	426,682	9,387,004	448,016	9,856,352	437,349	9,621,678
1.24		patchcord de 1.5 mts UTP cat 6 sellados certificados	300	8,800	2,640,000	9,240	2,772,000	9,020	2,706,000
1.25		patchcord de 3 mts UTP cat 6 sellados certificados	200	11,000	2,200,000	11,550	2,310,000	11,275	2,255,000
1.26		módulos switches cisco o líneas similares existentes	19	110,000	2,090,000	115,500	2,194,500	112,750	2,142,250
1.27		Cajas externas de conexión rj45	500	11,000	5,500,000	11,550	5,775,000	11,275	5,637,500
1.28		cableado de red UTP cat 6	100	88,000	8,800,000	92,400	9,240,000	90,200	9,020,000
1.29		otros servicios complementarios	1	880,000	880,000	924,000	924,000	902,000	902,000
1.3O		Mano de Obra y traslado	10	1,100,000	11,000,000	1,155,000	11,550,000	1,127,500	11,275,000
TOTAL					**84,748,004**	**5,940,041**	**88,985,402**	**5,798,612**	**86,866,828**

Por la particularidad del servicio precisado para este procedimiento, es imposible obtener precios anteriores adjudicados por otras entidades, ni tampoco poseemos a ese nivel de desglose, en nuestro registro una adjudicación similar. Hemos agotado instancias para solicitar presupuestos a firmas privadas, pero solo obtuvimos los citados ya anteriormente. Se adjunta documentación respaldatoria.-

4.- <u>Conclusión</u>:

La Dirección General Unidad Operativa de Contrataciones considera que el precio referencial se ajusta a la reglamentación dispuesta en la Resolución DNCP N° 1890/2020, por tanto se establece como el precio unitario referencial para la Convocatoria mencionada en la referencia. Es mi dictamen.-

Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra
Víctor Fernandez Arrua
Director General
UOC

VICTOR FERNANDEZ
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones

Hardware
Software
Servicio Técnico Redes
Circuito cerrado
Monitoreo via internet
Asesoramiento

ACCESO SUR c/ ISRAEL Cel.: (0983) 436-142
Email: elgamontajes@gmail.com

Asunción, 19 de Octubre de 2021

Señores: **INDERT**

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con el fin de presentarles un presupuesto que se detalla de la siguiente manera.

ítems	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio total
Mantenimiento de Fibra Óptica y Cableado Estructurado						
1	Medición con OTDR	12	unidad	UNIDAD	110.000	1.320.000
2	Medición con Power Meter	12	unidad	UNIDAD	110.000	1.320.000
3	Limpieza de conectores	12	unidad	UNIDAD	110.000	1.320.000
4	Cortes de ramas	1	unidad	UNIDAD	220.000	220.000
5	etiquetados de puntos de la fibra óptica	12	unidad	UNIDAD	11.000	132.000
6	etiquetados de puntos de red	500	unidad	UNIDAD	8.800	4.400.000
7	dios de pared	12	unidad	UNIDAD	88.000	1.056.000
8	adaptadores mm-sm	24	unidad	UNIDAD	88.000	2.112.000
9	pigtail mm-sm	24	unidad	UNIDAD	88.000	2.112.000
10	cordón óptico mm-sm	12	unidad	UNIDAD	88.000	1.056.000
11	fusiones y certificaciones	10	unidad	UNIDAD	110.000	1.100.000
12	transceivers 10/100/1000 monomodo	2	unidad	UNIDAD	550.000	1.100.000
13	transceivers 10/100/1000 multimodo	8	unidad	UNIDAD	550.000	4.400.000
14	cable fibra óptica de 6 pelos	250	unidad	METROS	9.900	2.475.000
15	patch panel cat 6	19	unidad	UNIDAD	88.000	1.672.000
16	Rack en total 19	19	unidad	UNIDAD	110.000	2.090.000
17	Servidores en total 22	22	unidad	UNIDAD	220.000	4.840.000
18	Disyuntores en total 19	19	unidad	UNIDAD	110.000	2.090.000
19	Ventiladores de los RACK en total 38	38	unidad	UNIDAD	22.000	836.000
20	Parcheras	19	unidad	UNIDAD	110.000	2.090.000
21	Router en total 19	19	unidad	UNIDAD	110.000	2.090.000
22	Switch en total 22	22	unidad	UNIDAD	110.000	2.420.000
23	Ups en total 22	22	unidad	UNIDAD	426.682	9.387.004
24	patchcord de 1.5 mts UTP cat 6 sellados certificados	300	unidad	UNIDAD	8.800	2.640.000
25	patchcord de 3 mts UTP cat 6 sellados certificados	200	unidad	UNIDAD	11.000	2.200.000
26	módulos switches cisco o líneas similares existentes	19	unidad	UNIDAD	110.000	2.090.000
27	Cajas externas de conexión rj45	500	unidad	UNIDAD	11.000	5.500.000
28	cableado de red UTP cat 6	100	unidad	METROS	88.000	8.800.000
29	otros servicios complementarios	1	unidad	UNIDAD	880.000	880.000
30	**Mano de Obra y traslado**	10	unidad	UNIDAD	1.100.000	11.000.000
					TOTAL	**84.748.004**

El costo total del servicio teniendo en cuenta los detalles y gastos de movilidad para todas las oficinas fuera de Central seria de **Gs; 84.780.004**. **(guaraníes ochenta y cuatro millones setecientos ochenta mil cuatro.)**

Sin otro particular hago propicia la oportunidad para saludarles muy atte.

ELVIO M. GAONA

Compuparts
de Ever Meza Almeida
Dirección: Callejón 1° c/ Tte. Benítez Correo: ever_py06@hotmail.com
Tel.:(0982) 426 015 - (0992) 747 434 R.U.C.. 4187022-0

Asunción, 19 de Octubre de 2021

Señores INDERT

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes con el fin de detallarles un presupuesto sobre el llamado de Mantenimiento de Fibra Optica y Cableado Estructurado que cito a continuacion

ítems	Descripción de los servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio total
	Mantenimiento de Fibra Óptica y Cableado Estructurado					
1	Medición con OTDR	12	unidad	UNIDAD	115.500	1.386.000
2	Medición con Power Meter	12	unidad	UNIDAD	115.500	1.386.000
3	Limpieza de conectores	12	unidad	UNIDAD	115.500	1.386.000
4	Cortes de ramas	1	unidad	UNIDAD	231.000	231.000
5	etiquetados de puntos de la fibra óptica	12	unidad	UNIDAD	11.550	138.600
6	etiquetados de puntos de red	500	unidad	UNIDAD	9.240	4.620.000
7	dios de pared	12	unidad	UNIDAD	92.400	1.108.800
8	adaptadores mm-sm	24	unidad	UNIDAD	92.400	2.217.600
9	pigtail mm-sm	24	unidad	UNIDAD	92.400	2.217.600
10	cordón óptico mm-sm	12	unidad	UNIDAD	92.400	1.108.800
11	fusiones y certificaciones	10	unidad	UNIDAD	115.500	1.155.000
12	transceivers 10/100/1000 monomodo	2	unidad	UNIDAD	577.500	1.155.000
13	transceivers 10/100/1000 multimodo	8	unidad	UNIDAD	577.500	4.620.000
14	cable fibra óptica de 6 pelos	250	unidad	METROS	10.395	2.598.750
15	patch panel cat 6	19	unidad	UNIDAD	92.400	1.755.600
16	Rack en total 19	19	unidad	UNIDAD	115.500	2.194.500
17	Servidores en total 22	22	unidad	UNIDAD	231.000	5.082.000
18	Disyuntores en total 19	19	unidad	UNIDAD	115.500	2.194.500
19	Ventiladores de los RACK en total 38	38	unidad	UNIDAD	23.100	877.800
20	Parcheras	19	unidad	UNIDAD	115.500	2.194.500
21	Router en total 19	19	unidad	UNIDAD	115.500	2.194.500
22	Switch en total 22	22	unidad	UNIDAD	115.500	2.541.000
23	Ups en total 22	22	unidad	UNIDAD	448.016	9.856.354
24	patchcord de 1.5 mts UTP cat 6 sellados certificados	300	unidad	UNIDAD	9.240	2.772.000
25	patchcord de 3 mts UTP cat 6 sellados certificados	200	unidad	UNIDAD	11.550	2.310.000
26	módulos switches cisco o líneas similares existentes	19	unidad	UNIDAD	115.500	2.194.500
27	Cajas externas de conexión rj45	500	unidad	UNIDAD	11.550	5.775.000
28	cableado de red UTP cat 6	100	unidad	METROS	92.400	9.240.000
29	otros servicios complementarios	1	unidad	UNIDAD	924.000	924.000
30	**Mano de Obra y traslado**	10	unidad	UNIDAD	1.155.000	11.550.000
					Costo Total	**88.985.404**

Sin otro particular me despido atentamente.-

Ever Meza Almeida
Propietario