ANÁLISIS DE PRECIOS

Fecha: Mayo 18/2021 | Subdirección: Subdirección Administrativa y Financiera

OBJETO: "RENOVAR EL LICENCIAMIENTO, GARANTÍA Y SOPORTE DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIONES DEL INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE -IDRD- SOPORTADA BAJO EL FABRICANTE CISCO SYSTEMS A TRAVÉS DE SU SERVICIO DE SMARTNET TOTAL CARE Y MERAKI ENTERPRISE LICENCE, DESCRITAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS."

ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR DE REFERENCIA	PROVEEDORES CONSULTADOS								VALOR OFICIAL PROPUESTO			
							COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		COTIZACIÓN No. 3		COTIZACIÓN No. 4					
							NEWNET S.A.		TM CONSULTING LTDA		BOYRA SA							
							Contacto: Rafael Lievano Silva		Contacto: Miguel Angel Parra		Contacto: Luis Quintero Cusguen		Contacto:					
							Teléfono: 4823463 - 300 3726680		Teléfono: 2486800 - 310 4805314		Teléfono: 7033470		Teléfono:					
							Correo: rlievano@newnetsa.com		Correo: miguelp@tmconsulting.com.co		Correo: luis.quintero@boyra.com		Correo:					
							Fecha: 14/05/2021		Fecha: 14/05/2021		Fecha: 05/05/2021		Fecha:					
	MAC	SERIAL	MODEL				PRECIO UNIT. (antes de IVA)	VALOR TOTAL (antes de IVA)	PRECIO UNIT. (antes de IVA)	VALOR TOTAL (antes de IVA)	PRECIO UNIT. (antes de IVA)	VALOR TOTAL (antes de IVA)	PRECIO UNIT. (antes de IVA)	VALOR TOTAL (antes de IVA)	VALOR UNIT. (antes de IVA)	IVA	VALOR UNIT. (IVA incluido)	VALOR TOTAL (IVA Incluido)
SWITCH CORE																		
1	b8:38:61:21:c8:88	JAE-180-305-LN	WS-C4500X-16SFP	Unidad	1	$ 4.769.780,00	$ 7.950.000,00	$ 7.950.000,00	$ 8.150.000,00	$ 8.150.000,00	$ 11.720.340,00	$ 11.720.340,00	$ -	$ -	$ 6.359.890,00	$ 1.208.379,00	$ 7.568.269,00	$ 7.568.269,00
SWITCH DE ACCESO																		
2	00:18:0a:63:96:b8	Q2CP-3QRS-BKBX	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
3	00:18:0a:63:96:ed	Q2CP-BS26-F594	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
4	00:18:0a:63:98:60	Q2CP-U7T5-SKSE	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
5	00:18:0a:63:9c:84	Q2CP-LP63-VRYR	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
6	00:18:0a:63:9e:2c	Q2CP-8QKZ-KRMG	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
7	00:18:0a:63:cb:19	Q2CP-7LZH-NBDV	MS42	Unidad	1	$ 446.437,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
8	00:18:0a:63:cd:95	Q2CP-G6YD-HBN3	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
9	00:18:0a:63:dc:b2	Q2CP-RAUS-TB6K	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
10	00:18:0a:63:dd:bb	Q2CP-3UMD-T7T4	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
11	00:18:0a:63:de:5a	Q2CP-C2TN-ZWJ2	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
12	00:18:0a:63:fb:8b	Q2CP-MFL3-YSWK	MS42	Unidad	1	$ 452.093,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
13	00:18:0a:66:98:bc	Q2DP-7GR8-PAAV	MS42P	Unidad	1	$ 482.260,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
14	68:3a:1e:ee:ef:86	Q2PW-R2LR-3UAY	MS250-48LP-HW	Unidad	1	$ -	$ 1.969.173,33	$ 1.969.173,33	$ 1.992.000,00	$ 1.992.000,00	$ 3.034.116,80	$ 3.034.116,80	$ -	$ -	$ 1.980.587,00	$ 376.312,00	$ 2.356.899,00	$ 2.356.899,00
15	00:18:0a:77:95:fd	Q2DP-EW6Y-GZ34	MS42P	Unidad	1	$ 482.260,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
16	00:18:0a:77:a5:b9	Q2DP-SUSB-2XD5	MS42P	Unidad	1	$ 482.260,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
17	00:18:0a:77:a7:2c	Q2DP-EEFJ-SRGX	MS42P	Unidad	1	$ 482.260,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
18	00:18:0a:77:a7:61	Q2DP-M5PL-QUQ8	MS42P	Unidad	1	$ 660.978,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
19	00:18:0a:77:a7:96	Q2DP-XCV6-VPYN	MS42P	Unidad	1	$ 482.260,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
20	00:18:0a:77:c1:77	Q2DP-BY26-4EGD	MS42P	Unidad	1	$ 482.260,00	$ 732.720,00	$ 732.720,00	$ 756.220,00	$ 756.220,00	$ 1.048.304,40	$ 1.048.304,40	$ -	$ -	$ 607.490,00	$ 115.423,00	$ 722.913,00	$ 722.913,00
21	00:18:0a:9e:0d:8e	Q2RP-V2T6-RE6P	MS320-48	Unidad	1	$ 872.445,00	$ 1.295.226,67	$ 1.295.226,67	$ 1.318.000,00	$ 1.318.000,00	$ 1.951.721,20	$ 1.951.721,20	$ -	$ -	$ 1.083.836,00	$ 205.929,00	$ 1.289.765,00	$ 1.289.765,00
22	34:56:fe:8a:4e:e8	Q2NW-AZQE-JJPB	MS-250-48-HW	Unidad	1	$ -	$ 1.719.760,00	$ 1.719.760,00	$ 1.763.000,00	$ 1.763.000,00	$ 2.633.545,20	$ 2.633.545,20	$ -	$ -	$ 1.741.380,00	$ 330.862,00	$ 2.072.242,00	$ 2.072.242,00
23	00:18:0a:cb:bb:5d	Q2SP-JDFZ-GA5P	MS320-48LP	Unidad	1	$ 736.914,00	$ 1.295.226,67	$ 1.295.226,67	$ 1.318.000,00	$ 1.318.000,00	$ 1.951.721,20	$ 1.951.721,20	$ -	$ -	$ 1.083.836,00	$ 205.929,00	$ 1.289.765,00	$ 1.289.765,00
24	88:15:44:0a:89:1c	Q2JP-M53E-H49W	MS220-24	Unidad	1	$ 361.181,00	$ 403.706,67	$ 403.706,67	$ 428.000,00	$ 428.000,00	$ 519.890,80	$ 519.890,80	$ -	$ -	$ 395.664,00	$ 75.176,00	$ 470.840,00	$ 470.840,00
ACCES POINT																		
25	00:18:0a:26:cd:64	Q2ED-9NNU-B7BK	MR24	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
26	00:18:0a:26:d4:f8	Q2ED-B7NA-DW9D	MR24	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
27	00:18:0a:26:d9:44	Q2ED-C3TC-TQHW	MR24	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
28	00:18:0a:38:50:e8	Q2DD-F3XY-AKLV	MR16	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
29	00:18:0a:38:54:2e	Q2DD-ZNBS-QELW	MR16	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
30	00:18:0a:38:93:fa	Q2DD-G7DH-JX39	MR16	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
31	00:18:0a:38:ba:26	Q2DD-C7SP-J8TU	MR16	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
32	00:18:0a:90:65:70	Q2HD-A9X6-XASM	MR26	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
33	00:18:0a:90:68:b0	Q2HD-V8NX-T4QG	MR26	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
34	0c:8d:db:b3:12:64	Q2MD-ABL9-VWUZ	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
35	88:15:44:60:63:60	Q2MD-2M68-XNAL	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
36	88:15:44:60:64:d6	Q2MD-8ZQ8-RCMJ	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
37	88:15:44:60:65:0a	Q2MD-9NRR-VAN4	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
38	88:15:44:60:69:1e	Q2MD-SCDR-Q75L	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
39	88:15:44:60:69:20	Q2MD-SDAL-LUD7	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
40	88:15:44:60:69:6c	Q2MD-TLQ7-6M7G	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
41	88:15:44:60:69:7c	Q2MD-TXM4-997C	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
42	88:15:44:60:69:dc	Q2MD-VAFZ-RRWB	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
43	88:15:44:60:69:fc	Q2MD-VU6H-P7F6	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
44	88:15:44:60:6a:0a	Q2MD-W9AY-EEZ5	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
45	88:15:44:60:6a:94	Q2MD-YBDT-Z8PR	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
46	88:15:44:60:6a:9e	Q2MD-YHGV-ECTC	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
47	88:15:44:60:79:1a	Q2MD-KC8A-WSJ7	MR53	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
48	e0:55:3d:65:5b:e0	Q2DK-JZVZ-D7XM	MR72	Unidad	1	$ -	$ 573.520,00	$ 573.520,00	$ 631.000,00	$ 631.000,00	$ 792.620,40	$ 792.620,40	$ -	$ -	$ 631.000,00	$ 119.890,00	$ 750.890,00	$ 750.890,00
														TOTAL	**$ 38.724.013**	**$ 7.357.561**	**$ 46.081.574**	**$ 46.081.574**

OBSERVACIONES:
Se solicitaron cotizaciones a las empresas: MCO GLOBAL SAS, BOYRA SA, SONDA DE COLOMBIA S.A., COLTECNO, ADSUM SOLUCIONES, TECNOLÓGICAS SAS, SECURE ACCESS NETWORK SAS, CONSORCIO SOLUCIONES INTGRALES, SONA GREEN TECNOLOGIES SAS, TM CONSULTING, ARUS, REDNEET SAS, BGH.TECH PARTNER, PAMMOS SOLUTIONS, MYMCOL SAS, UNIPLES S.A, AMERICAN OUTSOURCING S.A., ANLA RED LAN 2020, SOFTSECURITY S.A.S, CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S, CIBERC S.A, CCD INGENIEROS ASOCIADOS LTDA, BGH TECH PARTNER Y SONDA S.A., adicionalmente, se creó el evento de consulta de proveedores en SECOP II No.SIP-SAF-IDRD-063-2021, obteniendo respuesta de las empresas referenciadas en el presente anexo.

El presente análisis sigue los lineamientos y especificaciones establecidos en el Instructivo para la Realización de Análisis de Precios del Mercado. Con base en lo anterior, para la determinación de los valores oficiales no fueron consideradas las cotizaciones que se encuentran fuera del rango de homogeneidad.

VARIABLE ESTADÍSTICA APLICADA: Para establecer el valor de los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23 y 24 se toma el valor de la Media Aritmética entre el valor de referencia y la cotización 1, Para los ítems 14 y 22 se toma el valor de la Media Aritmética entre el valor de las cotizaciones 1 y 2 y para los ítems del 25 al 48 se toma el valor de la Mediana de las cotizaciones.

En cumplimiento con lo señalado en el Numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015 y al resultado de la anterior evaluación, se toma como referencia y valor aproximado de precio del mercado la suma de: **CUARENTA Y SEIS MILLONES OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS ($46.081.574,oo)** moneda legal colombiana.

NOTA: El valor de las cotizaciones contemplan los costos directos, indirectos, impuestos, tasas, contribuciones y cualquier otra erogacion necesaria para la ejecucion del contrato.

PROYECTÓ
NOMBRE: RODRIGO ÁLVAREZ
CARGO: Cargo y/o Contratista

FIRMA:

REVISÓ
NOMBRE: CAMILO ERNESTO QUIROGA MORA
CARGO: Responsable Área de Costos y Estudios Económicos

FIRMA: _____